



## 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 ocupação de um receptor por uma molécula de um fármaco pode ou não resultar em ativação do receptor. Quando uma substância se liga ao receptor sem causar ativação, impedindo consequentemente a ligação do agonista, é denominada:**

- (A) Agonista do receptor.
- (B) Antagonista do receptor.
- (C) Receptor de ativação.
- (D) Agonista parcial.
- (E) Agonista pleno.

**27) As curvas de concentração-efeito ou de dose-resposta permitem a estimativa da resposta máxima passível de ser produzida pela substância ( $E_{máx}$ ) bem como a concentração ou dose necessária para produzir 50% da resposta máxima ( $CE_{50}$  ou  $DE_{50}$ ). Entretanto, as curvas de concentração-efeito não podem ser utilizadas para medir a afinidade de fármacos agonistas pelos seus receptores por que:**

- (A) Os fármacos não sofrem alterações devido suas interações alcançando 100% de interação com os receptores.
- (B) A resposta fisiológica produzida é, em regra, diretamente proporcional à ocupação de receptores.
- (C) O efeito final será uma medida direta da ocupação do receptor obtendo-se uma resposta fisiológica integrada.
- (D) A resposta fisiológica produzida não é, em regra, diretamente proporcional à ocupação de receptores.
- (E) A resposta primária ao fármaco não será

modificada por resposta reflexa de alteração fisiológica.

**28) O antagonismo entre fármacos pode ser classificado em antagonismo químico, farmacocinético, por bloqueio dos receptores, não-competitivo (bloqueio da conexão entre receptor e efetuator) e fisiológico. Sobre o antagonismo farmacocinético assinale a alternativa correta:**

(A) Descreve a situação em que o antagonista bloqueia, em algum ponto, a cadeia de eventos que leva à produção de uma resposta pelo agonista. Certos fármacos, como o verapamil e a nifedipina, impedem o influxo de íons cálcio através da membrana celular, com consequente bloqueio não-específico da contração do músculo liso produzido por outros agentes.

(B) Descreve a interação de duas substâncias cujas ações opostas no organismo tendem a anular uma à outra. Por exemplo, a histamina atua sobre os receptores das células parietais da mucosa gástrica, estimulando a secreção de ácido, enquanto o omeprazol bloqueia esse efeito ao inibir a bomba de prótons.

(C) Descreve a situação comum em que uma substância se liga seletivamente a determinado tipo de receptor sem ativá-lo, porém com a peculiaridade de impedir a ligação do agonista.

(D) Descreve a situação em que duas substâncias se combinam em solução, de modo que o efeito do fármaco ativo é perdido. Um exemplo é o uso de agentes quelantes (por exemplo, dimercaprol) que se ligam a metais pesados e, assim, reduzem a sua toxicidade.

(E) Descreve a situação em que o antagonista reduz efetivamente a concentração do fármaco ativo em seu local de ação. Isso pode ocorrer de várias maneiras. A velocidade de degradação metabólica do fármaco ativo pode ser aumentada (por exemplo, redução do efeito anticoagulante do warfarin quando se administra um agente que acelera o seu metabolismo hepático, como o fenobarbital).

**29) A Farmacoeconomia é um termo relativamente recente que se refere à aplicação da economia ao estudo dos medicamentos. Os estudos farmacoeconômicos apresentam terminologia própria. Sobre o termo Custo intangível, assinale a alternativa correta:**

(A) São relativos às mudanças da capacidade produtiva do indivíduo e familiares decorrentes do processo de adoecimento ou de mortalidade precoce.

(B) É um termo que traduz resultados, impactos ou consequências de intervenções da saúde,

podendo ser expressos em unidades monetárias, clínicas e humanísticas.

(C) Representa a relação entre os recursos financeiros e os desfechos obtidos em determinada intervenção. É descrita como a obtenção máxima de benefício com o recurso financeiro empregado.

(D) Custos de difícil mensuração monetária. Embora muito importantes para os pacientes necessitam, ainda, de significado econômico. São os custos do sofrimento, da dor, da tristeza, da perda, ou a redução da qualidade de vida.

(E) É entendida como a medida dos desfechos, quando a intervenção é utilizada na prática clínica diária, nas condições habituais reais.

**30) A Doença de Parkinson é um distúrbio progressivo do movimento que ocorre principalmente na velhice. O Sr. Joaquim foi diagnosticado com a doença em 1996, quando tinha 48 anos. O tratamento prescrito na fase inicial da doença foi a Levodopa. Durante o tratamento o paciente se queixava de discinesia e efeitos de “liga-desliga”. O efeito “desliga” pode ser tão repentino que os pacientes podem parar durante a caminhada e sentirem-se presos ao chão, ou ficarem incapazes de levantar-se de uma cadeira. Sobre a discinesia, assinale a alternativa correta:**

(A) Caracteriza-se por movimentos involuntários de contorção e afetam a face e os membros e podem tornar-se muito severos.

(B) É uma síndrome semelhante a esquizofrenia com delírios e alucinações.

(C) É a sedação e efeitos anticolinérgicos (boca seca, constipação, visão turva, retenção urinária, etc).

(D) Caracteriza-se por náusea, insônia, perda de libido e hipertermia.

(E) Caracteriza-se por vertigem, ataxia, cefaleia e nistagmo, mas não sedação, confusão marcante com deterioração intelectual.

**31) O controle da coagulação torna-se mais difícil quando o paciente em terapia anticoagulante recebe drogas anti-inflamatórias não esteróides (NSAIDs). Dois são os mecanismos que contribuem para a interação entre anticoagulantes e as NSAIDs:**

(A) A supressão do eixo hipotalâmico-hipofisário pelas NSAIDs e o efeito de despolarização provocado pelo anticoagulante oral de células especializadas no nódulo sinoatrial.

(B) A inibição da piruvato desidrogenase pelas NSAIDs e a inibição incompetitiva da acetilcolinesterase pelo anticoagulante oral.

(C) A inibição da função da cicloxigenase pelas NSAIDs e o deslocamento competitivo do

anticoagulante oral a partir da proteína plasmática ligante de NSAIDs.

(D) A inibição de enzimas da superfamília dos citocromos P450 pelas NSAIDs e a formação pelo anticoagulante oral de um metabólito ativo com duração de ação que excede a da droga administrada.

(E) A inibição de enzimas hepáticas microsômicas pelos NSAIDs e o efeito mutagênico do anticoagulante oral.

**32) Em pacientes saudáveis, os laxantes são de importância secundária, quando comparados a uma dieta rica em fibra e a outros meios não-farmacológicos para a prevenção e tratamento da constipação. Os laxantes são contraindicados em:**

(A) Prevenção de esforço à evacuação (especialmente nos indivíduos idosos, em pacientes com doença cardíaca ou hérnia).

(B) Esvaziamento do intestino antes de procedimentos diagnósticos ou cirúrgicos.

(C) Tratamento da constipação causada patologia intestinal.

(D) Esvaziamento do intestino antes de procedimentos cirúrgicos.

(E) Pacientes com cólicas, náuseas, vômitos e outros sintomas de apendicite ou qualquer dor abdominal não diagnosticada.

**33) A um paciente foi prescrito 200 mg de cefalotina por via endovenosa a cada 6 horas. O fármaco é disponibilizado no hospital em frasco-ampola de 1g do pó liofilizado. O fabricante especifica que a quantidade de solvente para cada frasco-ampola seja de 10 mL. Como deve ser administrado este medicamento?**

(A) 10 mL que é a dose de cefalotina (200 mg) da solução que deve ser administrada por via endovenosa a cada 12 horas.

(B) 4 mL que é a dose de cefalotina (200 mg) da solução que deve ser administrada por via endovenosa a cada 6 horas.

(C) 3 mL que é a dose de cefalotina (200 mg) da solução que deve ser administrada por via endovenosa a cada 6 horas.

(D) 2 mL que é a dose de cefalotina (200 mg) da solução que deve ser administrada por via endovenosa a cada 6 horas.

(E) 1 mL que é a dose de cefalotina (200 mg) da solução que deve ser administrada por via endovenosa a cada 12 horas.

**34) A biodisponibilidade de um fármaco é definida como:**

- (A) Indicativo da proporção do fármaco que passa para a circulação sistêmica após administração oral, levando em consideração tanto a absorção quanto a degradação metabólica local.
- (B) A velocidade com a qual os fármacos deixam seu local de administração e a magnitude com que isto ocorre.
- (C) A exclusão irreversível do fármaco do corpo.
- (D) Volume de plasma que contém a quantidade da substância que é removida pelo rim na unidade de tempo.
- (E) O término do efeito farmacológico com a sua subsequente excreção.

**35) O Artigo 13 do Código Ética Farmacêutico diz: “O farmacêutico deve comunicar previamente ao Conselho Regional de Farmácia, por escrito, o afastamento temporário das atividades profissionais pelas quais detém responsabilidade técnica, quando não houver outro farmacêutico que, legalmente, o substitua”. No caso de se afastar do trabalho por motivo de participação em curso de aperfeiçoamento, assinale a alternativa correta em relação ao procedimento do farmacêutico:**

- (A) Enviar documento que comprove seu afastamento, emitido pela instituição onde ocorrerá o curso de aperfeiçoamento.
- (B) Comunicar ao Conselho Regional de Farmácia com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas.
- (C) Não é necessário comunicar afastamento por motivo de participação em curso de aperfeiçoamento ou congressos.
- (D) Comunicar ao Conselho Regional de Farmácia através de comunicação formal e documentada em 5 (cinco) dias úteis após o curso de aperfeiçoamento.
- (E) Comunicar ao Conselho Regional de Farmácia no prazo de um mês através de Fax ou Carta registrada o afastamento por motivo de participação em curso de aperfeiçoamento e/ou congressos.

**36) O sistema de coagulação consiste numa cascata de enzimas proteolíticas e co-fatores. Uma determinada vitamina é essencial para formação dos fatores da coagulação II, VII, IX e X. A vitamina é:**

- (A) A vitamina A.
- (B) A vitamina D.
- (C) A vitamina E.
- (D) A vitamina K.
- (E) A vitamina C.

**37) A insulina é essencial para o tratamento do diabetes tipo I. O principal efeito indesejável da**

**insulina consiste em hipoglicemia. O tratamento da hipoglicemia consiste em:**

- (A) Ingerir uma bebida sem açúcar ou lanche sem açúcar ou, se o paciente estiver inconsciente, em administrar solução de NaCl intravenosa ou insulina por via intramuscular.
- (B) Ingerir uma bebida com açúcar ou lanche ou, se o paciente estiver inconsciente, em administrar solução de NaCl intravenosa ou insulina por via intramuscular.
- (C) Ingerir uma bebida com açúcar ou lanche ou, se o paciente estiver inconsciente, em administrar glicose intravenosa ou glucagon por via intramuscular.
- (D) Ingerir uma bebida com açúcar ou lanche ou, se o paciente estiver inconsciente, em administrar insulina por via intramuscular.
- (E) Ingerir uma bebida sem açúcar ou lanche sem açúcar ou, se o paciente estiver inconsciente, em administrar solução de adrenalina intravenosa ou insulina por via intramuscular.

**38) As tetraciclinas apresentam um espectro moderadamente amplo, são primariamente ( I ). Uma vez que estas drogas são concentradas ( II ), estas drogas são úteis no tratamento das infecções ( III ). As tetraciclinas são queladas por cátions divalentes ou trivalentes. A absorção é marcadamente reduzida quando estas drogas são ingeridas por via oral em combinação com antiácidos contendo ( IV ). As tetraciclinas possuem uma forte afinidade por ( V ) em desenvolvimento, aos quais dão uma tonalidade marron-amarelada. Portanto, estas drogas são ( VI ) para ( VII ), bem como para crianças com menos de 8 anos de idade.**

**Assinale a alternativa que corresponda a numeração no texto:**

- (A) (I) Fungicidas; (II) intracelularmente; (III) intracelulares; (IV) cloreto e sódio; (V) músculos e fígado; (VI) contra-indicadas; (VII) mulheres grávidas e em fase de aleitamento.
- (B) (I) Fungicidas; (II) extracelularmente; (III) extracelulares; (IV) cálcio, ferro, sódio e cloreto; (V) coração e rins; (VI) indicadas; (VII) mulheres grávidas e em fase de aleitamento.
- (C) (I) Antivirais; (II) intracelularmente; (III) intracelulares; (IV) sódio e cloreto; (V) pâncreas e pulmão; (VI) contra-indicadas; (VII) diabéticos e pacientes acima de 60 anos.
- (D) (I) Bacteriostáticas; (II) intracelularmente; (III) intracelulares; (IV) cálcio, magnésio e alumínio, derivados do leite, cálcio suplementar ou sucralfato; (V) dentes e ossos; (VI) contra-indicadas; (VII) mulheres grávidas e em fase de aleitamento.
- (E) (I) Bactericidas; (II) intracelularmente; (III)

intracelulares; (IV) fósforo e sódio; (V) fígado e pâncreas; (VI) contra-indicadas; (VII) pacientes com insuficiência renal.

**39) A teofilina, cafeína e teobromina compartilham várias ações farmacológicas de interesse terapêutico. Entre as ações pode-se afirmar:**

- (A) Contraem a musculatura lisa, estimulam o sistema nervoso central, relaxam o músculo cardíaco e atuam no rim produzindo diurese.
- (B) Relaxam a musculatura lisa, estimulam o sistema nervoso central, estimulam o músculo cardíaco e atuam no rim produzindo diurese.
- (C) Contraem a musculatura lisa, deprimem o sistema nervoso central, reduzem a frequência cardíaca e atuam no rim concentrando a urina.
- (D) Relaxam a musculatura lisa, deprimem o sistema nervoso central, reduzem a frequência cardíaca e atuam no rim produzindo diurese.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**40) A sinvastatina é utilizada para reduzir o colesterol das LDL do plasma. A sinvastatina faz parte de uma classe de substâncias denominada:**

- (A) Estatinas.
- (B) Fibratos.
- (C) Resinas de ligação de ácidos biliares.
- (D) Inibidores da MAO (mono-amino-oxidase).
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.