



## 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) Sobre Desenho Arquitetônico podemos afirmar, exceto:**

- (A) As linhas são os principais elementos gráficos do desenho arquitetônico. Além de definirem o formato, dimensões e posicionamento das paredes, portas, janelas, pilares, vigas, escadas, etc., também informam as características e dimensões de cada elemento projetado. Sendo assim, deverão estar perfeitamente representadas dentro do desenho.
- (B) As linhas fortes são utilizadas principalmente para representar hachuras e texturas, tais como as que representam os elementos de concreto e madeiras, e as que representam os pisos e paredes revestidas, por exemplo, com pedras e cerâmicas. Também são utilizadas para representar as linhas de cotas e de chamadas.
- (C) No desenho tradicional, a escala, seja ela absoluta, como nas projeções ortogonais (tais como corte, fachadas, plantas baixas) e nas axonometrias, ou relativa como nas perspectivas cônicas, é um dado fundamental da representação.
- (D) A escala tem de ser previamente definida antes da representação, e sua alteração, no meio ou no fim do processo, representa o redesenho de tudo que o que já foi representado.
- (E) Os programas CAD possibilitam a organização dos vários elementos de um desenho de arquitetura em distintas camadas (layer). Este recurso permite o agrupamento das geometrias de acordo com os elementos do desenho que representam, ou seja, em temas.

**27) Na representação dos projetos de edificações são utilizados desenhos. Sobre eles marque a 2ª coluna de acordo com a 1ª coluna:**

**1ª Coluna**

1	Planta baixa
2	Cortes
3	Fachadas
4	Planta de Cobertura

**2ª Coluna**

( )	Em Desenho Arquitetônico, são representações gráficas constituídos por vistas ortográficas seccionais do tipo corte, obtidas quando fazemos passar por uma edificação, planos secantes e projetantes verticais, normalmente paralelos a um determinado conjunto de paredes, em posicionamento estrategicamente definidos.
( )	São elementos gráficos do desenho arquitetônico constituídos por vistas ortográficas principais (frontal, posterior, lateral esquerda, lateral direita) ou eventualmente auxiliares da edificação, elaborados com a finalidade de fornecer informações para a execução da edificação, bem como antecipar sua visualização externa.
( )	É, genericamente, uma vista ortográfica seccional do tipo corte, feita em cada pavimento através de um plano projetante secante horizontal imaginário, posicionado de maneira a seccionar o maior número possível de elementos, normalmente em uma altura entre as vergas das portas e os peitoris das janelas.
( )	É a representação gráfica de sua vista principal superior, acrescida das informações necessárias, e eventualmente acoplada do desenho da rede pluvial da edificação.

**Marque a sequência correta:**

- (A) 1 – 4 – 2 – 3.
- (B) 3 – 2 – 1 – 4.
- (C) 4 – 2 – 1 – 3.
- (D) 2 – 3 – 1 – 4.
- (E) 2 – 1 – 4 – 3.

**28) Sobre Topografia podemos afirmar, exceto:**

- (A) Topografia é a descrição minuciosa de um trecho da Terra contendo informações de todos os detalhes existentes como estradas, casas, montes, vales, rios, etc.
- (B) O levantamento topográfico deve representar as características da superfície de um terreno bem como as dimensões dos lotes fornecendo dados confiáveis para que, depois de interpretados e manipulados, possam contribuir nos projetos arquitetônico e de implantação.
- (C) Planimetria ou Placometria é a determinação das alturas no relevo do solo. Estuda os procedimentos, métodos e instrumentos de distâncias verticais ou diferenças de nível e ângulos verticais (nivelamento).
- (D) Uma planta topográfica nunca é feita em verdadeira grandeza. Imagine um desenho topográfico de uma cidade sendo feito em folhas no tamanho real. Gastaríamos milhões de folhas. Portanto, é adotada uma redução gráfica que chamamos de escala.
- (E) Um talude é uma superfície inclinada do solo que limita um platô. Os taludes também são chamados de encostas, rampas ou morros, podem ser naturais ou construídos artificialmente pelo homem.

**29) São estratégias para a redução de carga térmica, exceto:**

- (A) Usar o máximo de vidros possíveis na direção Leste e Oeste.
- (B) Buscar orientar o edifício de forma favorável (a utilização de ferramentas de simulação pode ajudar a avaliar diferentes alternativas).
- (C) Manter a área de vidro inferior a 40% na fachada Norte e estudar a viabilidade de sombrear essas aberturas.
- (D) Reduzir a área de vidro nas orientações Leste e Oeste.
- (E) Utilizar vidros com Fator Solar (FS) baixo. Quanto menor o fator solar, menor o ganho de calor pelo vidro.

**30) Para os fins de acessibilidade, marque V para verdadeiro e F para Falso:**

( ) **Acessibilidade:** condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos

serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.

( ) **Mobiliário urbano:** conjunto de produtos, instrumentos, equipamentos ou tecnologia adaptados ou especialmente projetados para melhorar a funcionalidade da pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida, favorecendo a autonomia pessoal, total ou assistida.

( ) **Elemento da urbanização:** qualquer componente das obras de urbanização, tais como os referentes à pavimentação, saneamento, distribuição de energia elétrica, iluminação pública, abastecimento e distribuição de água, paisagismo e os que materializam as indicações do planejamento urbanístico.

( ) **Barreiras:** qualquer entrave ou obstáculo que limite ou impeça o acesso, a liberdade de movimento, a circulação com segurança e a possibilidade de as pessoas se comunicarem ou terem acesso à informação.

**Marque a sequência correta:**

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

**31) As principais funções da impermeabilização são:**

- I - Aumentar a vida útil das estruturas.
- II - Impedir a corrosão das armaduras do concreto.
- III - Proteger as superfícies da umidade, manchas, fungos, etc.
- IV - Ambientes insalubres.
- V - Preservar o patrimônio contra o temperismo.

**Marque a alternativa correta:**

- (A) Apenas as afirmativas, I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas, I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas, II, III e IV estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão incorretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

**32) Sobre paisagismo, podemos afirmar, exceto:**

- (A) A utilização do Paisagismo nos centros urbanos, pode ser um instrumento importante para

a Gestão Ambiental, as técnicas utilizadas para a arborização urbana, jardins verticais, calçadas verdes, telhados verdes e jardins filtrantes, melhoram a qualidade ambiental aliados a estética.

(B) A arborização urbana, jardins verticais, calçadas verdes, telhados verdes, jardins filtrantes são técnicas que além de melhorar o visual do ambiente, são facilitadoras para melhorar a qualidade ambiental e podem ser usadas por gestores ambientais afim de melhorar a qualidade do meio ambiente.

(C) O paisagismo contribui para o aumento do calor, diminuição da umidade, diminuição da erosão, menor drenagem da água, preservação ambiental e atração da avifauna.

(D) O foco no Paisagismo é para demonstrar o quanto é importante a utilização do verde nos centros urbanos, por menor que seja o espaço disponível existe sempre a possibilidade de integrar o homem ao meio ambiente.

(E) O paisagismo urbano tem por objeto os espaços abertos (não construídos) e as áreas livres, com funções de recreação, amenização e circulação, entre outras, sendo diferenciadas entre si pelas dimensões físicas, abrangência espacial, funcionalidade, tipologia ou quantidade de cobertura vegetal.

**33) Tomando como referência o caso de terrenos urbanos, os elementos representados na planta de situação são os seguintes:**

I - Contorno do terreno.

II - Contorno do quarteirão principal (no qual está inserido o terreno).

III - Trechos dos quarteirões adjacentes (com a finalidade de delimitar os logradouros públicos).

IV - Eventuais outros elementos referenciais.

**Marque a alternativa correta:**

(A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

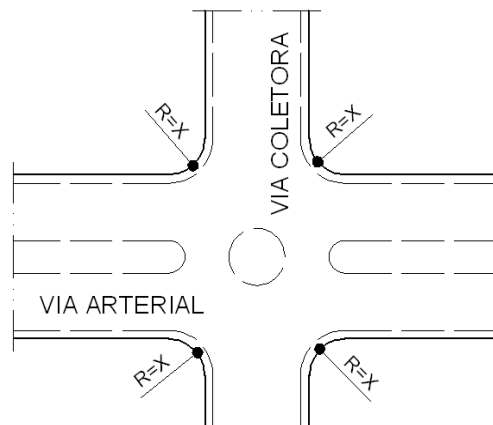
(B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.

(C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.

(D) Todas as afirmativas estão incorretas.

(E) Todas as afirmativas estão corretas.

**34) Observe a imagem abaixo:**



**No caso de cruzamento de duas vias, uma via arterial e outra coletora, o raio mais apropriado para a curvatura dos entrocamentos seria de:**

(A) 9,00m.

(B) 12,00m.

(C) 6,00m.

(D) 8,00m.

(E) 7,00m.

**35) Sobre o AUTOCAD 2000, podemos afirmar, exceto:**

(A) O programa AutoCad dispõe de um conjunto de comandos para editar (alterar) um desenho já executado. Estes comandos estão agrupados sob o nome MODIFY.

(B) O COMANDO PAN tem a função de mover a janela de visualização da área de trabalho de acordo com o deslocamento do cursor.

(C) O COMANDO ERASE tem a função de apagar objetos desenhados na área de trabalho.

(D) O SNAP TO MIDPOINT tem a função de identificar o ponto médio de uma linha.

(E) O SNAP TO TANGENT tem a função de identificar um ponto como referência (*base point*) para a identificação de outro. Esta opção é comumente utilizada em conjunto com uma outra opção Osnap e com coordenadas relativas.

**36) São válidas as seguintes ideias sobre espaços arquitetônicos e urbanos, EXCETO:**

(A) A diferenciação territorial implica em divisão de responsabilidades quanto ao cuidado e manutenção dos espaços.

(B) Encontramos em todos os lugares gradações de demarcações territoriais, acompanhadas pela sensação de acesso.

(C) O caráter de uma área depende em grande parte de quem zela ou se sente responsável pelo espaço que é criado.

(D) O domínio de um espaço por um grupo particular de pessoas deveria ser respeitado pelos “estranhos” ao local.

(E) Quando indivíduos usam o espaço público para atividades privadas, sempre ocorre conflito.

**37) No que se refere à estética dos edifícios, podemos afirmar que:**

(A) O sentido da beleza nas formas arquitetônicas independe da nossa concepção de edifícios e das suas funções.

(B) Os edifícios, assim como as obras literárias, música e pintura, se fossem reproduzidos em outro local, teriam sempre o mesmo valor, uma vez que são independentes do meio ambiente.

(C) A harmonia da arquitetura é conseguida com unidade estilística.

(D) As descobertas técnicas da engenharia têm um importante papel na estética da arquitetura.

(E) A arquitetura é uma arte privada e adquire seu caráter expressivo pela maneira “pessoal” como nos aproximamos dela.

**38) Em um desenho arquitetônico se utiliza o tipo de linha tracejado em:**

(A) Parte da construção a ser demolidas.

(B) Linha de cota.

(C) Seções de peças.

(D) Representações para projeções.

(E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**39) Considerando a arquitetura e o ato de projetar, é possível afirmar que:**

(A) A ideia de considerações “estéticas” opostas a “funcionais” é uma invenção filosófica.

(B) De acordo com Alberti, o arquiteto deve primeiro procurar o “apropriado”, atender aos aspectos técnicos, para somente então procurar a excelência estética.

(C) O arquiteto, ao fazer o projeto, deve definir de antemão, qual é o método a seguir para solucionar o problema, que também é definido por ele.

(D) O estudo do que é certo e apropriado leva ao saber teórico.

(E) Podemos pensar na arquitetura como sendo a descoberta de um meio para um fim.

**40) Considere as seguintes afirmações a respeito da relação entre elementos e espaço:**

**1 - A impressão subjetiva da altura do céu é influenciada pelos edifícios à volta, parecendo o céu mais alto por cima de praças abertas.**

**2 - A imagem que as pessoas formam de um cenário é mais harmoniosa quando a estrutura espacial é mais ordenada.**

**3 - A imaginação espacial é uma característica básica do ser humano.**

**4 - Podemos dizer que o espaço entre dois edifícios é vazio somente quando a distância entre eles aumenta.**

**5 - O efeito de vazio pode ser conseguido quando as configurações circundantes impõem uma desorganização estrutural à superfície em questão, o que provoca a sensação de desamparo.**

**Marque a resposta certa:**

(A) São falsas as afirmativas 3 e 5.

(B) São verdadeiras as afirmativas 1, 2 e 4.

(C) São falsas as afirmativas 1, 2 e 3.

(D) São verdadeiras as afirmativas 2, 3 e 4.

(E) São verdadeiras as afirmativas 2, 4 e 5.