



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
Pró-reitoria de Gestão de Pessoas e do Trabalho

**CONCURSO PÚBLICO PARA  
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO**

PROVA TIPO

1


Cargo (Nível Superior – NS):

**08. GEÓGRAFO**

**Provas de Português, Raciocínio Lógico,  
Noções de Administração Pública e Conhecimentos Específicos**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **60 (sessenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

*Boa Prova!*

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

Universidade  
Federal de Alagoas  
(Edital nº 30/2016)



## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01

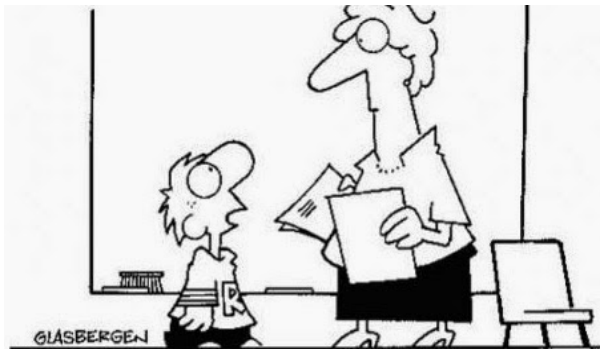
**Apesar de me imaginar acabando sozinho num canto**, eu sabia que precisava derrotar meu medo da situação. Em vez de ver a noite com uma função crítica de negócios, eu romanticamente considerava aquele um encontro mágico com estranhos fascinantes.

VOCÊ S/A, fevereiro/2016, p. 35

Que relação semântica a expressão destacada estabelece no interior do período?

- A) Causa.
- B) Tempo.
- C) Finalidade.
- D) Concessão.
- E) Consequência.

### QUESTÃO 02



"Não pude fazer a tarefa, porque meu computador pegou um vírus, e esse vírus contaminou meus lápis e minhas canetas."

Disponível em: <<http://portuguescomcarol.blogspot.com.br/>>. Acesso em: 14 jun. 2016.

Dadas as afirmativas relativas ao texto,

- I. O método argumentativo utilizado pelo aluno é o dedutivo, que poderia ser simplificado no seguinte silogismo: O computador pegou um vírus. / Vírus passam facilmente. / Portanto, lápis e canetas foram contaminados.
- II. Há, na fala do aluno, outra estratégia argumentativa: quando ele utiliza a exemplificação, mostra à professora os fatos e os utiliza para argumentar.
- III. A falácia consiste em uma falsa analogia, por considerar computador, lápis e canetas equivalentes para se fazer uma tarefa.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

### QUESTÃO 03

[...] por causa de nossas ações, os ecossistemas do planeta estão visivelmente evoluindo de formas não previstas pelos seres humanos. Algumas vezes, as mudanças parecem pequenas. Tomemos o caso das rãs e das salamandras nas Ilhas Britânicas. Os invernos estão mais quentes nessa região, devido a mudanças de clima causadas pelos seres humanos. Isso significa que as lagoas onde aqueles animais se reproduzem estão mais quentes. Assim, as salamandras (*Triturus*) começaram a se acasalar mais cedo. Mas as rãs (*Rana temporaria*) não. De modo que a desova das rãs está virando almoço das salamandras. É possível que as lagoas britânicas em que há salamandras continuem por dezenas e dezenas de anos cada vez com menos rãs. E então, um dia, o ecossistema da lagoa desmorona [...].

MITCHELL, Alanna. "Bad Evolution", *The Globe and Mail Saturday*, maio, 2002. (fragmento adaptado).

A respeito das ideias textuais, é correto afirmar que o texto

- A) introduz uma perspectiva de evolução claramente negativa. Isso porque a mudança, em lugar de promover avanço, permite prever problemas futuros.
- B) exemplifica o caso das rãs e das salamandras nas Ilhas Britânicas para comprovar que as ações humanas equilibraram o ecossistema local.
- C) aponta a possibilidade de uma interpretação positiva do termo evolução, porque as mudanças preveem avanços futuros.
- D) introduz uma perspectiva de evolução claramente positiva, já que as ações do homem promoveram avanços.
- E) aborda impactos positivos no ecossistema, provocados pelas ações humanas.

### QUESTÃO 04

Ela aquiesceu, levantou-se, subiu a rua até seu ponto, subiu no ônibus e sequer se virou para olhar para mim novamente. Será que estava com raiva de mim? Estranhamente, fiquei esperando por ela naquele banco de parque durante vinte minutos, pensando, de forma irracional, que ela poderia voltar e continuar nossa conversa, mas ela nunca voltou. Seu nome era Celeste, pronunciado com um tch duro, como em cello.

Mais tarde, naquele mesmo dia, encontrei uma biblioteca. Ah, como eu adoro uma biblioteca. Já que estamos em Roma, essa biblioteca é um lindo prédio antigo, e no interior há um jardim que você nunca teria adivinhado que existia, se houvesse apenas olhado o lugar da rua. O jardim é um quadrado perfeito, salpicados de pés de laranjeiras e com um chafariz no centro. [...]

GILBERT, Elizabeth. *Comer, rezar e amar*. Tradução Fernanda Abreu. Rio de Janeiro: Objetiva, 2008.

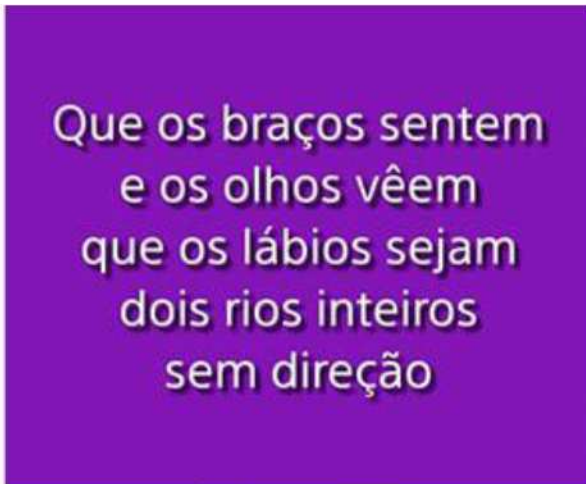
Dados os trechos retirados do fragmento de texto,

- I. "Ela aquiesceu, levantou-se, subiu a rua até seu ponto,..."
- II. "Estranhamente, fiquei esperando por ela naquele banco..."
- III. "...naquele mesmo dia, encontrei uma biblioteca..."
- IV. "...e no interior há um jardim que você nunca teria adivinhado..."

verifica-se que expressa(m) inexistência de agente apenas

- A) I.
- B) IV.
- C) I e IV.
- D) II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 05



Disponível em: <[http://www.imgur.net/user/eu\\_e\\_a\\_musica/](http://www.imgur.net/user/eu_e_a_musica/)>. Acesso em: 31 maio 2016.

Assinale a alternativa correta sobre os versos apresentados na imagem.

- A) Nos dois primeiros versos, ocorre o fenômeno estilístico elipse.
- B) As assonâncias, que estão marcadas em /a/ e /u/, aparecem no 1º verso.
- C) Os vocábulos **braços**, **olhos** e **lábios** são eufemismos, que remetem aos “rios inteiros sem direção”.
- D) A forma verbal **vêem**, presente no verso 2, encontra-se corretamente grafada, segundo as orientações do novo acordo ortográfico.
- E) É possível identificar uma metáfora nos versos 3 e 4, uma vez que o termo **os lábios** foi empregado fora do seu sentido normal, por analogia.

QUESTÃO 06

A comunicação, expressão da competência mental chamada linguagem, é a capacidade de um ser humano se fazer compreender por outro e é por meio desse processo de compreensão mútua entre pessoas que os vínculos sociais são criados e a cultura é preservada ou modificada.

VILALBA, Rodrigo. *Teoria da comunicação: conceitos básicos*. São Paulo: Ática, 2006. p. 22 (fragmento).

Em síntese, o texto conclui que

- A) as relações comunicativas se efetivam a partir das diferenças e dos caracteres identitários.
- B) a criação de vínculos sociais transcende as próprias habilidades comunicativas das pessoas.
- C) o processo de compreensão mútua entre pessoas é responsável por elaborar o ato comunicativo.
- D) o ato de comunicação é também um dos elementos que institui o gregarismo nas sociedades humanas.
- E) as relações comunicativas despertam nos indivíduos humanos as diferenças e seus instintos bélicos.

QUESTÃO 07

Viver não dói

Definitivo, **como** tudo o que é simples.

Nossa dor não advém das coisas vividas,  
mas das coisas que foram sonhadas

**e não se cumpriram**.

Por que sofremos tanto por amor?

O certo seria a gente não sofrer,  
apenas agradecer por termos conhecido

uma pessoa tão bacana, que gerou

em nós um sentimento intenso

e que nos fez companhia por um tempo razoável,  
um tempo feliz.

[...]

Disponível em: <<http://www.luso-poemas.net/>>. Acesso em: 13 jun. 2016.

Dadas as afirmativas sobre os componentes textuais,

- I. No primeiro verso, o elemento coesivo **como** estabelece uma relação de conformidade.
- II. A relação de sentido entre as orações do segundo e terceiro versos é de causa e consequência.
- III. No quarto verso, **e não se cumpriram**, há uma incorreção gramatical quanto à posição do pronome oblíquo átono, o qual deveria apresentar-se enclítico.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 08

A verdade é que me sentia tolhido. Casa, hábitos, pessoas davam-me ares de outro tempo, exalavam um cheiro de vida clássica. Não era raro o uso da capela particular. O que me pareceu único foi a disposição daquela. A tribuna da família, a sepultura do chefe, ali mesmo, ao pé dos seus, fazendo lembrar as primitivas sociedades em que florescia a religião doméstica e o culto privado dos mortos.

ASSIS, Machado de. *Casa velha*. São Paulo: Escala, 2001, p. 15 (fragmento).

Assinale a alternativa correta quanto ao tipo ou ao gênero do texto.

- A) O estilo e a forma narrativa apresentam características de textos dramáticos.
- B) Embora apresente forte motivação narrativo-literária, traz também em sua estrutura básica aspectos da argumentação dissertativa.
- C) A escrita se configura no gênero do relato, marcada por mudanças bruscas de assunto e por descrições pormenorizadas.
- D) Por sua concepção semântico-dissertativa, o texto desconsidera caracteres subjetivos oriundos das estruturas narrativas literárias.
- E) A constituição básica do texto lembra os gêneros midiáticos, nos quais se evidenciam as frases rápidas, os argumentos de efeito e as formas expressivas enfáticas.

QUESTÃO 09

Sol, inimigo da visão

A exposição excessiva aos raios solares aumenta o risco de problemas nos olhos. Mas a maioria dos brasileiros desconhece o poder dessa ameaça

Uma pesquisa divulgada na última semana mostrou que nove em cada dez brasileiros não têm conhecimento dos prejuízos que o sol pode causar à saúde dos olhos. O trabalho, realizado pelo Ibope e patrocinado pela empresa Transitions Optical do Brasil, ouviu duas mil pessoas no País. Quando perguntadas sobre os efeitos nocivos da exposição prolongada ao sol, elas citaram o risco aumentado para câncer de pele, a ocorrência de queimaduras e o surgimento de rugas. Os danos à visão nem apareceram na lista.

O problema é que o sol pode também se tornar um inimigo dos olhos. Além de causar irritação, os raios ultravioleta podem provocar queimadura na córnea e até mesmo tumores. Seus estragos serão proporcionais ao início da exposição – se desde criança, por exemplo – e do quanto ela foi demasiada. “Os raios solares têm efeito cumulativo nos olhos”, explica o oftalmologista Newton Kara José Junior, chefe do setor de catarata do Hospital das Clínicas de São Paulo. “E a maior parte desse acúmulo ocorre antes dos 18 anos de idade”, completa. Isso ocorre porque até essa faixa etária a córnea e o cristalino permitem a entrada de muita radiação, ao contrário do que ocorre na idade adulta. Nesse caso, as duas estruturas conseguem oferecer alguma proteção, embora ela não seja total. [...]

Disponível em: <<http://www.terra.com.br/istoe-temp/edicoes/2056/imprime130553.htm>>. Acesso em: 16 jun. 2016.

Considerando os aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

- A) Na oração: “Os danos à visão nem apareceram na lista”, caso o vocábulo “visão” fosse substituído por “visões”, o acento indicativo de crase continuaria (...danos à visões...).
- B) Na oração: “Isso ocorre porque até essa faixa etária a córnea e o cristalino permitem...”, os pronomes destacados funcionam como elementos fóricos, mecanismos de coesão catafóricos.
- C) Em: “...ao contrário do que ocorre na idade adulta...”, a concordância do verbo ocorrer, na 3ª pessoa do singular, é feita com o antecedente do pronome relativo: o pronome demonstrativo “o”.
- D) Em: “...elas citaram o risco aumentado para câncer de pele,...”, o pronome pessoal em destaque, que é sujeito e com o qual o verbo concorda, funciona como elemento coesivo, já que remete ao termo “queimaduras”.
- E) A forma verbal “desconhece” em: “Mas a maioria dos brasileiros desconhece o poder dessa ameaça” está incorretamente flexionada, uma vez que deveria concordar com o substantivo “brasileiros”, que faz parte do sujeito simples.

QUESTÃO 10



Disponível em: <<http://saladebatepapoprofaolga.blogspot.com.br/2013/08/>>. Acesso em: 31 maio 2016.

Considerando que a imagem remete à lembrança da composição musical do grupo Ultraje a Rigor, intitulada “Inútil”, identifica-se nessa imagem uma

- A) elipse pronominal.
- B) silepse de gênero.
- C) silepse de número.
- D) assonância marcada em /a/ e /o/.
- E) metáfora de “gente” e “inutilidade”.

QUESTÃO 11

Quando se ensina língua, o que se ensina?

A pergunta que se acha no item acima foi formulada por Antônio Augusto G. Batista na introdução do seu livro, Aulas de português – Discursos e saberes escolares, (1997:1) com um conteúdo levemente diferente: “Quando se ensina português, o que se ensina?”.

Para o autor, tratava-se da questão do ensino de língua portuguesa, mas aqui se trata da língua e não apenas do português. E não do ensino da língua como tal, mas do seu estudo. Na realidade, essa indagação pode ser feita de muitas coisas, mas em particular se aplica ao caso da língua.

Se adotarmos a posição saussuriana, defendida no Curso, de que “o ponto de vista cria o objeto”, parece que a pergunta faz mais sentido. [...]

MARCUSCHI, Luiz Antônio. *Produção textual, análise de gêneros e compreensão*. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

Assinale a alternativa em que o vocábulo **se** apresenta idêntica classificação que na frase: “Para o autor, tratava-**se** da questão do ensino de língua portuguesa [...]”.

- A) “...o que **se** ensina?”
- B) “Quando **se** ensina língua...”
- C) “**Se** adotarmos a posição saussuriana...”
- D) “...mas em particular **se** aplica ao caso da língua...”
- E) “A pergunta que **se** acha no item acima foi formulada...”

### QUESTÃO 12

Sabia que a roupa nova, o colarinho, a gravata, as botinas e o chapéu de baeta o tornavam ridículo, mas não queria pensar nisso.

RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Rio de Janeiro: Record, 2016. p. 76 (fragmento).

Assinale a alternativa correta, considerando os aspectos formais da gramática normativa.

- A) O **que** utilizado no fragmento é um pronome relativo.
- B) O **que** utilizado no fragmento é uma conjunção integrante.
- C) O trecho **o tornavam ridículo** aceita, sem danos, a forma **lhe tornavam ridículo**.
- D) O trecho **Sabia que** também aceita a forma **Sabia, que**, já que o uso da vírgula nesse caso é facultativo.
- E) O trecho **a gravata, as botinas e o chapéu de baeta** pode ser reescrito da seguinte forma, sem danos: **a gravata, as botinas, e o chapéu de baeta**.

### QUESTÃO 13

Do lado do oriente, o horizonte se cartãopostalizava clássico [...]

ANDRADE, Mário de. *Táxis e crônicas no diário nacional*. Belo Horizonte: Itatiaia, 2005, p. 219.

Tendo em vista que “oriente” é o lado do horizonte em que o sol nasce, dadas as afirmativas,

- I. A intenção do escritor foi somente mostrar que a palavra “cartãopostalizava” é uma forma do verbo “cartãopostalizar”.
- II. O autor empregou uma metáfora para fazer referência à beleza e ao encantamento do dia que estava nascendo.
- III. Ao usar um neologismo, o escritor pretendeu dizer que a paisagem era tão bonita que se assemelhava às belas fotos que comumente são usadas nos cartões postais.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

### QUESTÃO 14

#### A cruz da estrada

Castro Alves

[...]

Quando, à noite, o silêncio habita as matas,

**A sepultura fala a sós com Deus.**

Prende-se a voz à **boca das cascatas**,

E as asas de ouro aos astros lá nos céus”

[...]

Disponível em: <www.casadobruzo.com.br/poesia/a/castro60.htm>. Acesso em: 15 jul. 2016.

A frase e a expressão destacadas são exemplos, respectivamente, de

- A) paradoxo e catacrese.
- B) pleonasma e metonímia.
- C) pleonasma e eufemismo.
- D) prosopopeia e catacrese.
- E) prosopopeia e eufemismo.

### QUESTÃO 15

#### Metamorfose ambulante

Raul Seixas

[...]

Eu vou desdizer

Aquilo tudo que lhe disse antes

Eu prefiro ser

Essa metamorfose ambulante

Do que ter aquela velha opinião

Formada sobre tudo

[...]

Disponível em: <www.vagalume.com.br/raul-seixas/metamorfose\_ambulante.html>. Acesso em: 15 jul. 2016.

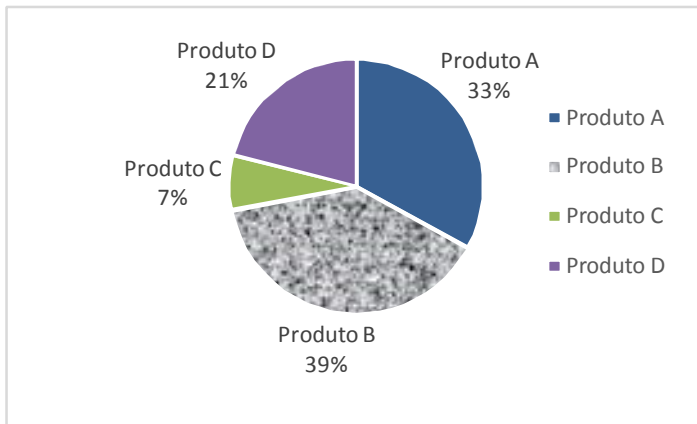
Por uma questão de simplicidade expressiva, o autor de letra de música popular às vezes utiliza a norma coloquial da língua. A estrofe traz exemplos disso. Para se adequar à norma culta padrão, um dos versos deveria ser escrito da seguinte forma:

- A) “A ter aquela velha opinião”.
- B) “Isto tudo que lhe disse antes”.
- C) “Aquilo tudo que o disse antes”.
- D) “Aquilo tudo que disse-lhe antes”.
- E) “Do que ter, aquela velha opinião”.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 16

A partir de uma pesquisa de satisfação envolvendo quatro produtos, obteve-se o seguinte gráfico sobre a preferência dos consumidores:



Com base nas informações apresentadas no gráfico, é correto afirmar que a porcentagem de consumidores que preferem o Produto A ou o Produto D é

- A) 7%.
- B) 21%.
- C) 33%.
- D) 46%.
- E) 54%.

### QUESTÃO 17

Quatro pessoas jogaram dominó por todo um domingo. Antes da última partida, o histórico do dia foi analisado e verificou-se que Carlos tinha 20% de chance de ganhar a partida e Aldo ou Bete tinham 36% de chance de ser o vencedor. Qual a chance de Denise, a quarta pessoa, vencer a última partida?

- A) 44%
- B) 40%
- C) 34%
- D) 16%
- E) 8%

### QUESTÃO 18

Sendo A e B dois conjuntos quaisquer, é correto afirmar que se

- A)  $A \cup B = A$ , então B é subconjunto de A.
- B)  $A - B = A$ , então necessariamente B é vazio.
- C)  $A - B = B - A$ , então as cardinalidades de A e B são distintas.
- D)  $A \cap B = A \cup B$ , então as cardinalidades de A e B são distintas.
- E)  $A \cap B = A$ , então B é o conjunto vazio e A é um conjunto não vazio.

### QUESTÃO 19

Considerando que os símbolos  $\neg$ ,  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$  e  $\leftrightarrow$  representam a negação, conjunção, disjunção, condicional e bicondicional, respectivamente, qual alternativa apresenta uma tautologia?

- A)  $(A \wedge B) \vee (A \wedge \neg B)$
- B)  $(A \rightarrow B) \wedge (\neg A \wedge \neg B)$
- C)  $(A \wedge B) \leftrightarrow (B \leftrightarrow A)$
- D)  $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (\neg B \rightarrow \neg A)$
- E)  $(\neg A \rightarrow \neg B) \vee \neg(A \rightarrow B)$

### QUESTÃO 20

Das premissas,

- I. Jorge é jogador de tênis ou Carla é cientista;
- II. Se Carla é cientista então Bárbara é bióloga;
- III. Se Bárbara é bióloga então Mariana é médica.

é correto inferir que se

- A) Bárbara é bióloga, Carla é cientista.
- B) Carla é cientista, Mariana não é médica.
- C) Jorge é jogador de tênis, Bárbara é bióloga.
- D) Bárbara não é bióloga, Mariana não é médica.
- E) Jorge não é jogador de tênis, Bárbara é bióloga.

### QUESTÃO 21

Se um restaurante *self-service* disponibiliza para seus clientes apenas 3 tipos diferentes de feijão, 4 tipos diferentes de arroz e 5 tipos diferentes de carne, quantos pratos diferentes podem ser montados com uma opção de feijão, uma de arroz e de uma a três de carne, sem repetição do tipo de carne?

- A) 1 440
- B) 1 020
- C) 900
- D) 720
- E) 300

### QUESTÃO 22

Dadas as afirmativas sobre figuras geométricas,

- I. O perímetro de uma circunferência está diretamente relacionado ao seu raio.
- II. Um cubo com aresta de comprimento  $L/2$  possui a metade do volume de um cubo com aresta de comprimento L.
- III. A soma das áreas de quatro quadrados idênticos é igual à área de um quadrado cujos lados possuem o dobro do comprimento dos lados desses quatro quadrados.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 23**

Supondo que os símbolos  $\neg$ ,  $\rightarrow$  e  $\leftrightarrow$  representam a negação, condicional e bicondicional, respectivamente, a partir do conjunto de premissas  $\{A \rightarrow E, C \leftrightarrow E, E \rightarrow G\}$ , é possível concluir que

- A)  $A \rightarrow C$ .
- B)  $C \rightarrow A$ .
- C)  $E \rightarrow \neg A$ .
- D)  $G \rightarrow \neg A$ .
- E)  $\neg E \rightarrow \neg G$ .

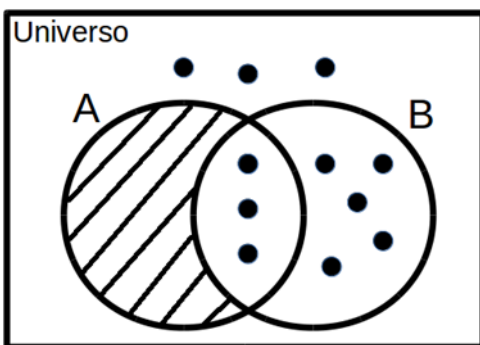
**QUESTÃO 24**

Se a sequência  $(1,1), (1,1), (2,0), (3,1), (5,1), (8,0), (13,1), (21,1), (34,0), (55,1), (89,1), \dots$  foi construída a partir de uma lei de formação, o seu décimo segundo termo é

- A)  $(90,1)$ .
- B)  $(100,0)$ .
- C)  $(100,1)$ .
- D)  $(144,0)$ .
- E)  $(144,1)$ .

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa correta em relação ao Diagrama de Venn da figura.



- A) Para qualquer coisa, se é B então é A.
- B) Para qualquer coisa, se é A então é B.
- C) Todas as coisas são B.
- D) Todas as coisas são A.
- E) Ninguém é A.

**NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**QUESTÃO 26**

Quanto à natureza jurídica dos Ministérios com base nos conceitos e princípios que estruturam a Administração Pública no Brasil, assinale a alternativa correta.

- A) Os Ministérios são Autarquias especiais.
- B) Os Ministérios são pessoas jurídicas de direito público.
- C) Os Ministérios não têm personalidade jurídica e compõem a Administração Direta.
- D) Os Ministérios são entes não personificados integrantes da Administração Indireta.
- E) Os Ministérios, integrantes da Administração Direta, podem ou não ter personalidade jurídica, conforme a área de atuação.

**QUESTÃO 27**

De acordo com a Lei nº 8.112/90, a aplicação da penalidade de demissão a agente público que tenha cometido inassiduidade habitual representa exemplo de

- A) abuso de poder.
- B) excesso de poder.
- C) exercício do poder de polícia.
- D) exercício do poder disciplinar.
- E) exercício do poder regulamentar.

**QUESTÃO 28**

A atribuição primordial da Administração Pública é oferecer utilidades aos administrados, não se justificando sua presença senão para prestar serviços à coletividade.

MEIRELLES, Hely Lopes. *Direito Administrativo Brasileiro*. 29. ed. São Paulo: Malheiros, 2004, p.320.

Dadas as afirmativas a respeito dos serviços públicos,

- I. Ainda quando executados por particulares, a Administração Pública não perde a titularidade dos serviços públicos concedidos ou delegados.
- II. Os serviços públicos são remunerados por tarifas cobradas diretamente dos usuários, notadamente nos casos em que a lei determina sua utilização compulsória.
- III. Incumbe ao Estado a prestação de serviços públicos que, ainda quando desempenhados sob regime de concessão, são de utilização compulsória pelos particulares.
- IV. Os serviços públicos são prestados diretamente pelo Poder Público para atender as necessidades coletivas, sendo gratuitos para o cidadão que comprovar ser pobre na forma da lei.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) I, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

### QUESTÃO 29

Segundo a Lei nº 8.666/93, a celebração de convênio, acordo ou ajuste pelos órgãos ou entidades da Administração Pública depende de prévia

- A) aprovação do correspondente projeto de lei autorizativo.
- B) aprovação de competente plano de trabalho proposto pela organização interessada.
- C) discussão e aprovação por maioria simples no conselho gestor de política pública da área.
- D) publicação de edital uma vez em diário oficial e por três vezes em jornal local de grande circulação.
- E) autorização do Chefe do Poder Executivo e abertura do crédito suplementar correspondente.

### QUESTÃO 30

As competências atribuídas aos três poderes da república – Executivo, Legislativo e Judiciário – incluem funções típicas e atípicas. A esse respeito, assinale a alternativa que indica caso de exercício do poder regulamentar por parte da Administração Pública Federal.

- A) Edição de decreto de nomeação de Ministro da Saúde.
- B) Apresentação de projeto de lei para reajuste da remuneração dos servidores públicos federais.
- C) Aposição de veto, por interesse público, em relação a projeto de lei que ameace as finanças públicas.
- D) Promulgação e publicação de lei que majore Imposto de Renda e Proventos de Qualquer Natureza.
- E) Edição de decreto para disciplinar a aplicação da Lei de Acesso à Informação à Administração Pública Federal.

### QUESTÃO 31

Dadas as afirmativas com base na Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa),

- I. É elemento essencial do conceito de improbidade administrativa a lesão ao erário, sem o qual o ilícito não se configura.
- II. Constitui ato de improbidade administrativa deixar de cumprir a exigência de requisitos de acessibilidade previstos na legislação.
- III. A lei tipifica como improbidade negar publicidade aos atos oficiais, mesmo que não haja prejuízo financeiro para a Administração Pública.
- IV. Configura ato de improbidade revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) III, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) I e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

### QUESTÃO 32

Os regimes autoritários, que possuem a aparência de Estados republicanos, são republicanos mais de nome do que de fato, já que o termo republicano esteve sempre ligado à origem e legitimação populares do poder de quem substituiu o rei, que legitimava o seu na tradição.

MATTEUCCI, Nicola. República. In: BOBBIO, Norberto et al. *Dicionário de Política*. v.2. Trad. Camen C. Varrialle et al. 5a ed. São Paulo: Imprensa oficial, 2000.

Dadas as afirmativas com base nos princípios que regem a Administração Pública,

- I. O modelo de Estado Republicano implica eleição direta para todos os cargos de natureza política, na forma da lei.
- II. O modelo de Estado Republicano brasileiro é incompatível com a existência de cargos vitalícios em qualquer dos poderes da república.
- III. O princípio da impessoalidade tem previsão expressa no texto constitucional e está diretamente ligado ao princípio republicano, à medida em que separa o Estado da pessoa do governante.
- IV. O modelo de Estado estruturado na Constituição de 1988 não é verdadeiramente republicano, de fato, uma vez que concentra demasiadamente competências nas mãos da União em detrimento dos demais entes federados.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

- A) I.
- B) III.
- C) II e III.
- D) I, II e IV.
- E) I, III e IV.

### QUESTÃO 33

No contexto da administração pública e dos princípios que regem sua atuação, o controle exerce um papel fundamental. A Constituição Federal de 1988 traz diferentes formas de controle, a ser exercidas por diferentes sujeitos no plano constitucional. Quanto ao controle na administração pública, sua natureza, seu regime jurídico e seus tipos, assinale a alternativa correta.

- A) O exercício do controle externo na administração pública destina-se, exclusivamente, ao combate à corrupção, seja na forma de crimes ou de atos de improbidade administrativa.
- B) Os três poderes, Legislativo, Executivo e Judiciário manterão sistema de controle interno com a finalidade de apoiar o controle externo no exercício de sua missão institucional.
- C) A Constituição Federal não prevê controle externo nos Municípios, visto que não autoriza a criação de novos Tribunais de Contas Municipais.
- D) Os atos administrativos discricionários são imunes ao controle, seja este interno, externo ou judicial.
- E) O controle externo deve sempre limitar-se à legalidade do ato, sem invadir os critérios de legitimidade.



### QUESTÃO 34

A obrigatoriedade de realização de licitação é um princípio da administração pública expressamente previsto no art. 37 da Constituição Federal, como forma de preservar a moralidade, a impessoalidade e a isonomia nas contratações públicas. No que diz respeito à licitação pública, é correto afirmar:

- A) a obrigatoriedade de realização de licitação não comporta ressalvas, exceto nos casos em que a concorrência é impossível.
- B) as modalidades de licitação são de livre escolha do gestor público, desde que assegurem a igualdade de condições entre todos os interessados.
- C) as empresas estatais não estão obrigadas a realizar licitação para contratações de qualquer espécie, visto que são pessoas jurídicas de direito privado.
- D) as autarquias, como é o caso das universidades federais, não precisam realizar licitação para contratação de serviços, uma vez que integram a administração indireta.
- E) cabe à União editar normas gerais de licitação, sendo tais disposições aplicáveis às administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

### QUESTÃO 35

A modalidade de licitação Concurso ocorre entre

- A) quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- B) interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- C) quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.
- D) quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis prevista no art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.
- E) interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 36

Mundialmente falando, qual dos *softwares* gratuitos abaixo listados é o mais utilizado na área de geoprocessamento no serviço público?

- A) gvSIG.
- B) QGIS.
- C) ArcGIS.
- D) Spring.
- E) PostGIS.

### QUESTÃO 37

O estudo das pirâmides etárias permite o planejamento das ações públicas e auxilia o processo de tomada de decisão. Com base nas tendências de crescimento da população é possível fazer projeções sobre o comportamento futuro da estrutura populacional.



A análise das pirâmides etárias de Alagoas e sua projeção para 2030 indicam que os programas de governo devem centrar esforços na resolução dos problemas advindos

- A) do aumento da taxa de mortalidade e da falta de empregos.
- B) do número excessivo de jovens e adultos inseridos na base da pirâmide.
- C) da aceleração do crescimento vegetativo e diminuição da taxa de mortalidade.
- D) da falta de mão de obra qualificada para suprir as vagas de novos empregos no futuro.
- E) da diminuição do número de jovens e do processo de envelhecimento da população.

### QUESTÃO 38



Google Earth

Sabendo que a distância entre Arapiraca/AL e Marechal Deodoro/AL em linha reta é de 85 Km, qual a distância gráfica no mapa entre essas duas cidades?

- A) 5,95 cm
- B) 8,23 cm
- C) 12,14 cm
- D) 24,12 cm
- E) 121,4 cm

### QUESTÃO 39

#### MILITARES IRAQUIANOS ENTRAM NA CIDADE DE FALUJA

As Forças Armadas do Iraque conseguiram entrar na cidade de Faluja, capturada por membros do grupo terrorista Daesh. A cidade é localizada ao ocidente da capital iraquiana Bagdá e ficou ocupada por jihadistas desde 2014. Antes da guerra, a cidade, com cerca de 350 mil moradores, estava entre as maiores no país. Antes de entrar na cidade, o exército tinha pedido a todos os cidadãos para se evacuarem. Yehia Rasul, o porta-voz do Comando de Operações Militares Conjuntas que partilhou a informação, afirmou: “As Forças de contraterrorismo iraquianas, juntamente com o exército iraquiano e forças da Polícia Federal, entraram na cidade de Faluja para libertá-la da organização terrorista Daesh”.

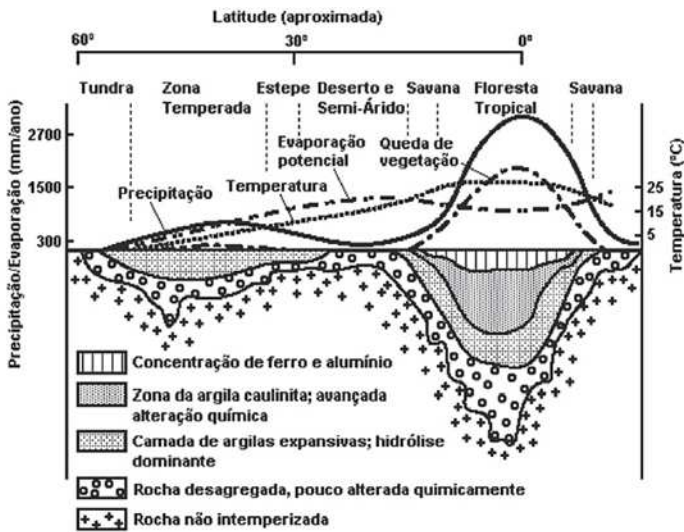
Disponível em: <<http://br.sputniknews.com/mundo/20160530/4823580/daesh-iraque-faluja.html>>. Acesso em: 21 jun. 2016.

O contexto da reportagem pode ser associado à categoria geográfica

- A) território, pois aborda relações de poder.
- B) espaço geográfico, pois situa espacialmente o local retratado.
- C) lugar, pois mostra os sentimentos das pessoas pela localidade.
- D) paisagem, pois descreve as imagens percebidas pelos envolvidos.
- E) região, pois abrange o conjunto de características que a individualiza.

**QUESTÃO 40**

**VARIAÇÃO LATITUDINAL DO INTEMPERISMO NA FORMAÇÃO DOS SOLOS**



TEIXEIRA, Wilson; TOLEDO, Maria Cristina Motta de; FAIRCHILD, Thomas Rich; TAIOLI, Fabio. (Orgs.). *Decifrando a Terra*. São Paulo, Oficina de Textos, 2000.

A análise da figura permite inferir que a formação de depósitos lateríticos

- A) é maior na zona climática tropical.
- B) predomina nas áreas de medias latitudes.
- C) sofre grande influência da vegetação de Tundra.
- D) ocorre nas camadas intemperizadas mais profundas.
- E) se torna mais intensa em áreas com menor precipitação.

**QUESTÃO 41**

Com o advento da informática e, conseqüentemente, com o avanço das tecnologias de informações geográficas, os produtos cartográficos ganharam mais importância e visibilidade permitindo representar seus conceitos e categorias de forma precisa e objetiva, facilitando o entendimento do que se representa nas mais diversas mídias, digitais ou analógicas.

De acordo com o IBGE, quais as formas de se representar dados espaciais utilizados na elaboração de um produto cartográfico?

- A) Mapa e carta.
- B) Traço e imagem.
- C) Linha, ponto e polígono.
- D) Mosaico e carta imagem.
- E) Escala e resolução espacial.

**QUESTÃO 42**

A classificação climática de Köppen-Geiger é o sistema de classificação global dos tipos climáticos mais utilizado em geografia, climatologia e ecologia. A classificação foi proposta em 1900 pelo climatologista alemão Wladimir Köppen, tendo sido por ele aperfeiçoada em 1918, 1927 e 1936, com a publicação de novas versões, preparadas em colaboração com Rudolf Geiger (daí o nome Köppen-Geiger).

| Classificação climática de Köppen-Geiger       |   |   |
|--|---|---|
| A primeira letra (indicador de grupo)          | A segunda letra (indicador de tipo)   | A terceira letra (indicador de subtipo) |
| A<br>Clima tropical                            | S<br>• Clima das estepes<br>• Precipitação anual total média compreendida entre 380 e 760 mm                            | a<br>Verão quente                       |
| B<br>Clima árido                               | W<br>• Clima desértico<br>• Precipitação anual total média < 250 mm   | b<br>Verão temperado                    |
| C<br>Clima temperado ou Clima temperado quente | f<br>• Clima húmido<br>• Ocorrência de precipitação em todos os meses do ano<br>• Inexistência de estação seca definida | c<br>Verão curto e fresco               |
| D<br>Clima continental ou Clima temperado frio | w<br>• Chuvas de Verão  | d<br>Inverno muito frio                 |
| E<br>Clima glacial                             | s<br>• Chuvas de Inverno<br>w'<br>• Chuvas de Verão-outono<br>s'<br>• Chuvas de Outono-inverno                          | h<br>seco e quente<br>k<br>seco e frio  |
|  | m<br>• Clima de monção:<br>• Precipitação total anual média > 1500 mm<br>• Precipitação do mês mais seco < 60 mm        |   |
|  | T<br>• Temperatura média do ar no mês mais quente compreendida entre 0 e 10°C   |   |
|  | F<br>• Temperatura média do mês mais quente < 0°C   |   |
|  | M<br>• Precipitação abundante<br>• Inverno pouco rigoroso   |   |

Disponível em: <[https://portais.ufg.br/up/68/o/Classifica\\_o\\_Clim\\_tica\\_Koppen.pdf](https://portais.ufg.br/up/68/o/Classifica_o_Clim_tica_Koppen.pdf)>. Acesso em: 19 jun. 2016. (adaptado).

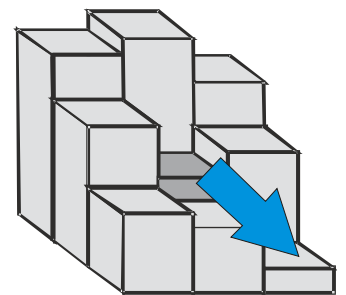
Com base no quadro da Classificação climática de Köppen-Geiger apresentada, qual a melhor classificação para o clima de Maceió?

- A) Cwb
- B) Cfa
- C) Afa
- D) As'
- E) Aw

**QUESTÃO 43**

**REPRESENTAÇÃO DO RELEVO NO FORMATO DE UMA MATRIZ**

|    |    |    |
|----|----|----|
| 91 | 92 | 87 |
| 88 | 82 | 85 |
| 83 | 81 | 78 |

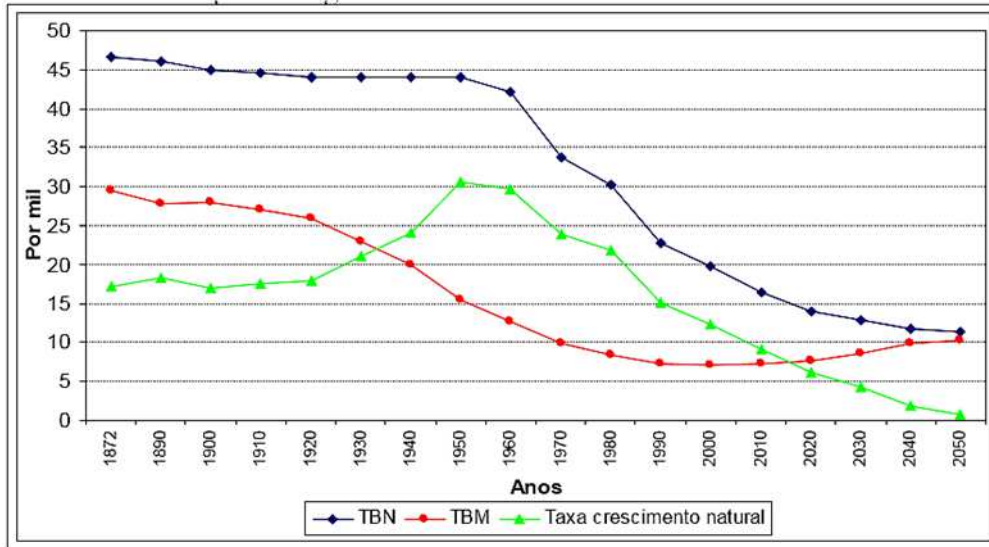


No modelo mostrado, cada quadrado representa

- A) um vetor com valores de altitude atribuídos a cada um dos elementos geográficos.
- B) um pixel, que possui um atributo e uma localização em um sistema de coordenadas espaciais.
- C) a declividade do terreno em função de sua localização no espaço, que é expressa pelos números.
- D) um atributo, enquanto os números indicam a distribuição do local no sistema de coordenadas espaciais.
- E) a variação de localização, representada pelos números, de pontos distintos de um sistema de coordenadas.

QUESTÃO 44

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA NO BRASIL: 1872-2050



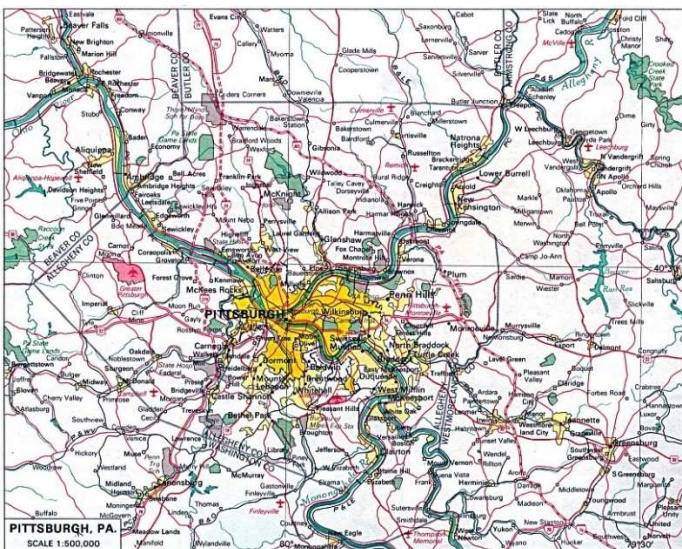
ALVES, José Eustáquio Diniz. *A transição demográfica e a janela de oportunidade*. São Paulo: Instituto Fernand Braudel de Economia Mundial, 2008.

A análise do gráfico de transição demográfica do Brasil, auxiliado pelos conhecimentos sobre fatores e dinâmica do comportamento populacional, permite concluir que

- A) o período da revolução sanitária e suas consequências ocorreu principalmente entre as décadas de 20 e 80.
- B) o crescimento vegetativo apresenta uma relação direta de crescimento com o processo de industrialização do país.
- C) os índices negativos de crescimento da população, mostrados no gráfico, estão associados ao uso de anticoncepcionais.
- D) o processo de urbanização se mostra mais influente no comportamento demográfico na primeira metade do século XX.
- E) os valores de crescimento populacional do gráfico estão dentro dos padrões de um país da terceira fase da transição demográfica

QUESTÃO 45

MAPA DE PITSBURG NA ESCALA 1:500000



Disponível em: <[https://www.lib.utexas.edu/maps/world\\_cities/pittsburgh.jpg](https://www.lib.utexas.edu/maps/world_cities/pittsburgh.jpg)>. Acesso em: 22 jun. 2016.

Sobre esse mapa foi demarcada uma unidade de conservação ambiental (UC), de forma quadrada, medindo 7 cm de lado. A área dessa UC mede no terreno

- A) 12,25 km<sup>2</sup>.
- B) 122,5 km<sup>2</sup>.
- C) 1.225 km<sup>2</sup>.
- D) 12.250 km<sup>2</sup>.
- E) 12.255 km<sup>2</sup>.

QUESTÃO 46

A geomorfologia concentra-se no estudo das formas dos relevos e das paisagens, pois é aí onde todas as interações superficiais de um terreno se relacionam. Quais as bandas dos satélites Landsat 5 (sensor TM) e 7 (sensor ETM+) utilizadas para uma composição RGB com características voltadas à análise das paisagens sob a necessidade geomorfológica?

- A) 1, 2 e 3, para o satélite Landsat 5
- B) 2, 3 e 4, para o satélite Landsat 5
- C) 3, 4 e 7, para o satélite Landsat 5
- D) 3, 4 e 5, para o satélite Landsat 7
- E) 4, 6 e 7, para o satélite Landsat 7

QUESTÃO 47

A inserção de coordenadas geográficas em um programa de geoprocessamento deve obedecer a alguns processos de transformação e de adequação ao sistema internacional de informação geográfica. Ao buscar uma localidade de coordenadas 9° 30' S e 35° 45' W em um sistema como o Google Earth, configurado para trabalhar com graus decimais, a localidade deve ser inserida no sistema como

- A) Lat -9.50° e Long -35.75°
- B) Lat 9.50° e Long -35.75°
- C) Lat 9.50° e Long 35.75°
- D) Lat -35° 75' e Long 9° 50'
- E) Lat -35.75° e Long -9.50°

### QUESTÃO 48

O geoprocessamento se refere a um campo do conhecimento que utiliza técnicas matemáticas e computacionais para o tratamento de informações geográficas. O conhecimento sobre as tecnologias de Geoprocessamento permite afirmar que o Sensoriamento Remoto (SR) é

- A) um sistema de posicionamento por satélites utilizado para a determinação da posição de um receptor na superfície terrestre.
- B) a porta de entrada de informações em um padrão X, Y e Z, no qual X e Y fornecem a localização de um objeto espacial em um mapa georreferenciado e Z representa um atributo.
- C) o processamento de dados gráficos (por exemplo, mapas) e alfanuméricos (por exemplo, tabelas) com a finalidade de desenvolver análises espaciais e modelagens da superfície.
- D) o conjunto de *hardware* e *software* utilizado para gerar mapas e informações geográficas, além de manipular, visualizar e analisar dados espacialmente referenciados a um sistema de coordenadas conhecido.
- E) a tecnologia capaz de obter imagens e outros tipos de dados pelo monitoramento da superfície terrestre, através da captação e do registro da energia eletromagnética refletida ou emitida da superfície.

### QUESTÃO 49

A Área de Proteção Ambiental (APA) da Marituba do Peixe em Alagoas possui área de 18.600ha e abrange os municípios de Feliz Deserto, Piaçabuçu e Penedo. Esse tipo de unidade de conservação (UC) se caracteriza por ser uma área

- A) destinada à preservação da natureza e à realização de pesquisas científicas, podendo ser visitada apenas com o objetivo educacional.
- B) extensa, com o objetivo de proteger a diversidade biológica, ordenar o processo de ocupação humana e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.
- C) destinada à preservação de lugares singulares, raros e de grande beleza cênica, permitindo diversas atividades de visitação, desde que as atividades realizadas nessas áreas sejam compatíveis com os objetivos da UC.
- D) destinada à preservação dos ecossistemas naturais e sítios de beleza cênica, permitindo o desenvolvimento de atividades recreativas, educativas e de interpretação ambiental, além de permitir a realização de pesquisas científicas.
- E) voltada à preservação da diversidade biológica e a realização de medidas de recomposição dos ecossistemas alterados, visando a recuperação do equilíbrio natural, podendo ser visitada apenas com o objetivo educacional.

### QUESTÃO 50

Em um SIG, os dados geográficos podem ser estruturados em planos de informação, também denominados de camadas. Essas camadas podem ser sobrepostas e representam um modelo do mundo real. Elas são compostas por uma coleção de elementos geográficos, também chamados de entidades ou objetos espaciais.

Disponível em:  
<<http://www.ufrrj.br/lga/tiagomarinio/aulas/5%20%20Representacao%20de%20Dados%20Espaciais%20-%20Raster%20x%20Vetor%20x%20TIN.pdf>>. Acesso em: 18 jun. 2016.

Para que ocorra a correta sobreposição das camadas, é necessário que elas possuam

- A) o mesmo modelo de elevação do terreno, sistema geodésico (datum) semelhante e escalas próximas.
- B) formato raster, idêntica escala, mesmo sistema geodésico (datum) e a mesma fonte de informações.
- C) projeção cilíndrica, idêntica escala, sistema geodésico (datum) semelhante e as mesmas coordenadas.
- D) projeção cartográfica, sistema de coordenadas e sistema geodésico (datum) comuns, além de escalas próximas.
- E) o mesmo tipo de projeção cartográfica e de sistema geodésico (datum), independentemente do tamanho da escala.

### QUESTÃO 51

Segundo dados do IBGE, em 2010 o número de óbitos em Alagoas chegou a 15.812 pessoas e sua taxa de nascidos vivos foi de 16,84‰.

IBGE. Estatísticas do Registro Civil. Rio de Janeiro, v. 37, p. 1-178, 2010.

Considerando que a população total do estado de Alagoas em 2010 era de 3.120.922 habitantes, calcule a taxa de crescimento vegetativo do estado nesse ano.

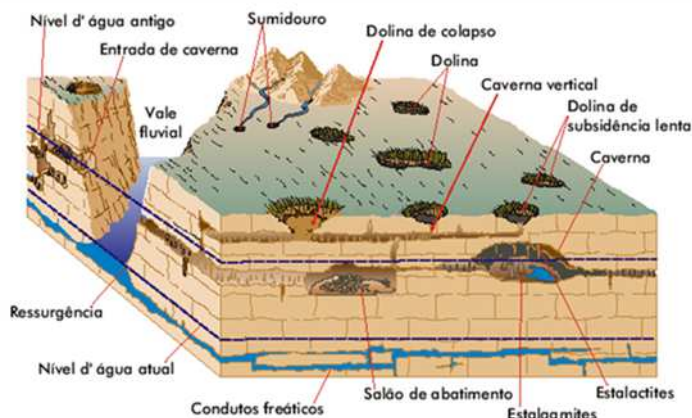
- A) 1,62‰
- B) 3,42‰
- C) 5,06‰
- D) 11,78‰
- E) 15,87‰

### QUESTÃO 52

A precisão gráfica dos elementos representáveis em um mapa está diretamente relacionada a sua grandeza medida no terreno, cujas dimensões inferiores ao valor do erro admissível que é de 1/5 de milímetro, não terão representação gráfica, ou seja, não farão parte do mapa, a menos que seja através de convenções. Mediante isso, é possível calcular o erro tolerável para uma determinada escala em função do erro admissível. Logo, ao considerar uma determinada porção da superfície da Terra que se queira mapear e que possua feições de 25 metros de extensão, a menor escala que se deve adotar para que essas feições tenham representação será

- A) 1:50.000
- B) 1:100.000
- C) 1:125.000
- D) 1:250.000
- E) 1:500.000

**QUESTÃO 53**



TEIXEIRA, Wilson; TOLEDO, Maria Cristina Motta de; FAIRCHILD, Thomas Rich; TAIOLI, Fabio. (Orgs.). *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

A dissolução de certos tipos de rocha pelas águas subterrâneas, criando cavernas subterrâneas e provocando dolinamento, como mostrado na figura, formam

- A) um sistema cárstico.
- B) um conjunto de ravinas.
- C) as dinâmicas tectônicas.
- D) os processos de sedimentação.
- E) os voçorocamentos ou boçorocamentos.

**QUESTÃO 54**

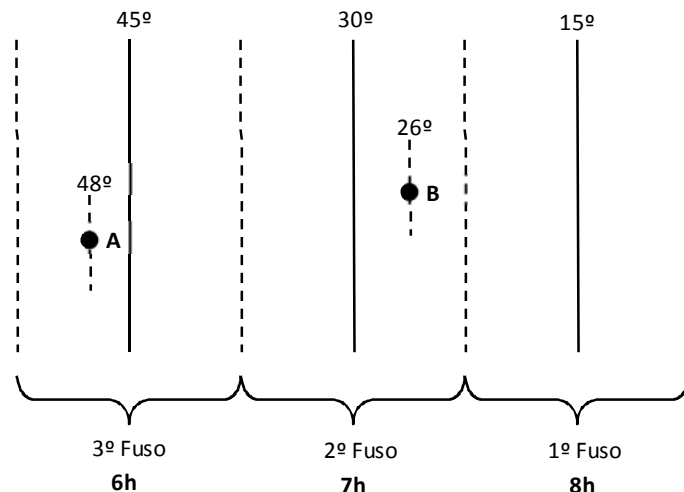
O espectro eletromagnético é formado por faixas espectrais divididas pelos seus respectivos comprimentos de onda. Assinale a alternativa que corresponde aos intervalos das cores do espectro visível: violeta, azul, verde, amarelo, laranja e vermelho, respectivamente.

- A) 1,55 a 1,71  $\mu\text{m}$ ; 0,38 a 0,45  $\mu\text{m}$ ; 0,62 a 0,7  $\mu\text{m}$ ; 1,13 a 3  $\mu\text{m}$ ; 0,49 a 0,58  $\mu\text{m}$  e 0,2 a 0,45  $\mu\text{m}$ .
- B) 0,62 a 0,7  $\mu\text{m}$ ; 0,6 a 0,62  $\mu\text{m}$ ; 0,58 a 0,6  $\mu\text{m}$ ; 0,49 a 0,58  $\mu\text{m}$ ; 0,45 a 0,49  $\mu\text{m}$  e 0,38 a 0,45  $\mu\text{m}$ .
- C) 0,45 a 0,49  $\mu\text{m}$ ; 0,49 a 0,58  $\mu\text{m}$ ; 0,62 a 0,7  $\mu\text{m}$ ; 0,7 a 1,3  $\mu\text{m}$ ; 1,3 a 6  $\mu\text{m}$  e 6 a 1000  $\mu\text{m}$ .
- D) 0,39 a 0,44  $\mu\text{m}$ ; 0,44 a 0,75  $\mu\text{m}$ ; 0,76 a 0,9  $\mu\text{m}$ ; 0,9 a 1,13  $\mu\text{m}$ ; 1,13 a 1,3  $\mu\text{m}$  e 1,31 a 3  $\mu\text{m}$ .
- E) 0,38 a 0,45  $\mu\text{m}$ ; 0,45 a 0,49  $\mu\text{m}$ ; 0,49 a 0,58  $\mu\text{m}$ ; 0,58 a 0,6  $\mu\text{m}$ ; 0,6 a 0,62  $\mu\text{m}$  e 0,62 a 0,7  $\mu\text{m}$ .

**QUESTÃO 55**

Um Fuso Horário abrange uma faixa que vai de  $07^{\circ} 30'$  E a  $07^{\circ} 30'$  W do meridiano principal de cada múltiplo de  $15^{\circ}$ , portanto,  $15^{\circ}$  de longitude. Todas as localidades dentro de um mesmo fuso adota a mesma hora média do meridiano principal (hora legal); no entanto, a hora local, também chamada de hora solar ou hora geográfica, varia de uma localidade para outra no sentido da longitude, como mostrado na figura.

**REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DE UM CONJUNTO DE TRÊS FUSOS HORÁRIOS**



Sabendo que a hora local pode diferenciar da hora legal, podemos afirmar que a hora local em A e B, representada na figura, são, respectivamente,

- A) 6h 12min e 7h 44min.
- B) 6h 12min e 7h 16min.
- C) 5h 48min e 8h 26min.
- D) 5h 48min e 8h 16min.
- E) 5h 48min e 7h 16min.

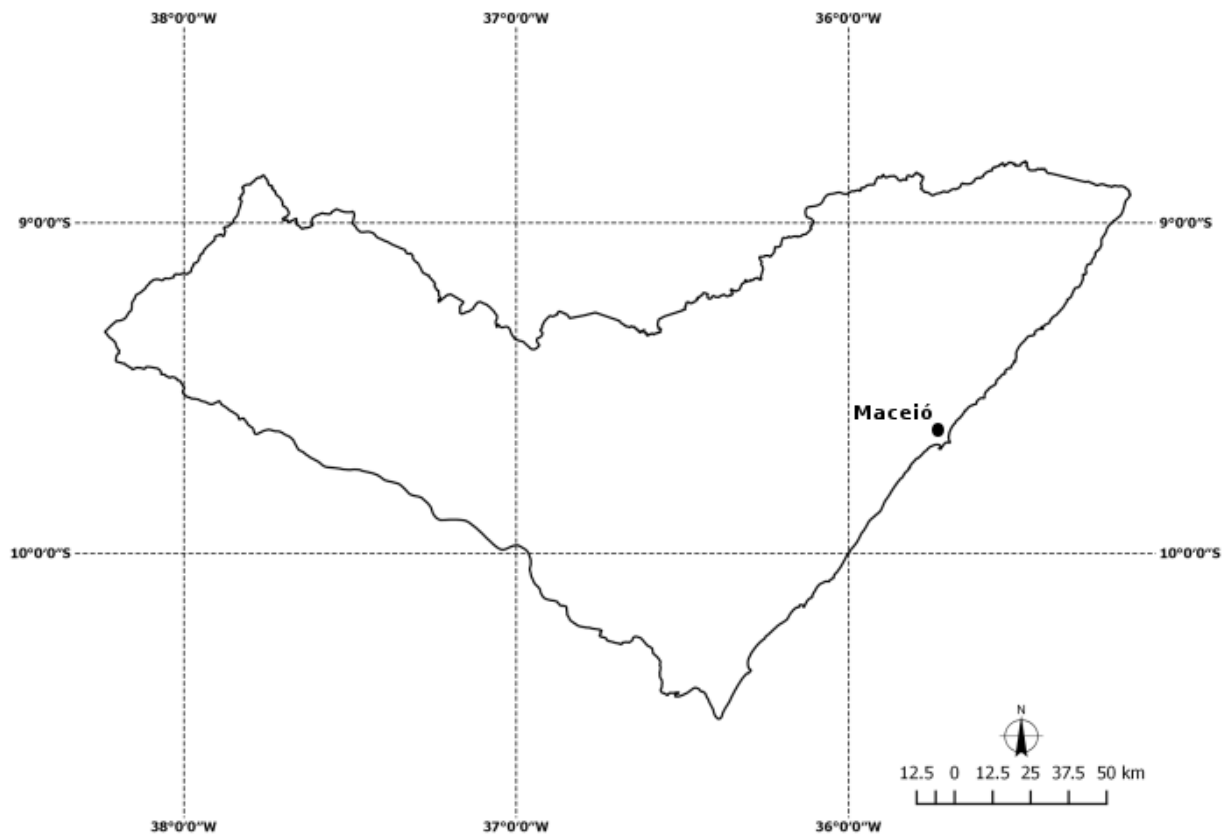
**QUESTÃO 56**

A participação do setor terciário no PIB alagoano corresponde a 72% da sua economia, assemelhando-se ao estado de São Paulo, onde o referido setor participa com 75% da economia. Sobre essa semelhança, é possível afirmar:

- A) em Alagoas, o setor terciário passou a interagir mais fortemente com a indústria.
- B) houve um forte crescimento na participação do setor terciário e uma redução na participação do setor primário em Alagoas.
- C) em Alagoas, apenas 13% dos serviços são derivados de atividades essencialmente providas pelo setor público. Em São Paulo, esse percentual é de 39%.
- D) o principal motivo dessa aproximação entre os estados se deve à natureza heterogênea do setor de serviços, contendo uma grande gama de atividades, desde os mais básicos até os mais sofisticados.
- E) a população urbana alagoana tornou-se mais escolarizada, passando a demandar produtos e serviços mais sofisticados, exigindo, assim, o consumo de bens mais complexos e com serviços intensivos em conhecimento abarcados.

### QUESTÃO 57

Os mapas são uma forma de linguagem, ou seja, um meio de comunicação, pois, no seu processo de confecção, devem obedecer a alguns critérios técnicos de orientação espacial e representações geográficas, a exemplo da grade de coordenadas, rosa dos ventos e escala gráfica. Tais critérios embasam a interpretação e a compreensão da realidade espacial dos fenômenos analisados.



De acordo com os elementos de orientação espacial contidos na figura sobre a cartografia do Estado de Alagoas, assinale a alternativa correta.

- A) O meridiano  $-37^\circ$  divide o estado em dois fusos UTM.
- B) Os meridianos centrais dos fusos UTM são  $-39^\circ$  e  $-33^\circ$ .
- C) Os fusos UTM que abrangem o Estado são o 24L e 23L, respectivamente.
- D) Possui uma cobertura cartográfica de oito cartas topográficas na escala de 1:100.000.
- E) O município de Maceió está inserido no fuso UTM correspondente ao meridiano central  $-39^\circ$ .

### QUESTÃO 58

Dadas as afirmativas sobre regiões metropolitanas do estado de Alagoas,

- I. Alagoas possui nove regiões metropolitanas.
- II. As regiões metropolitanas devem ser instituídas mediante leis ordinárias.
- III. A região metropolitana de Maceió é formada por apenas 11 municípios.
- IV. O município de União Palmares passou a integrar a região metropolitana de Maceió por meio da Lei Estadual nº 40/2014.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

- A) I.
- B) II.
- C) I e IV.
- D) II e III.
- E) II, III e IV.

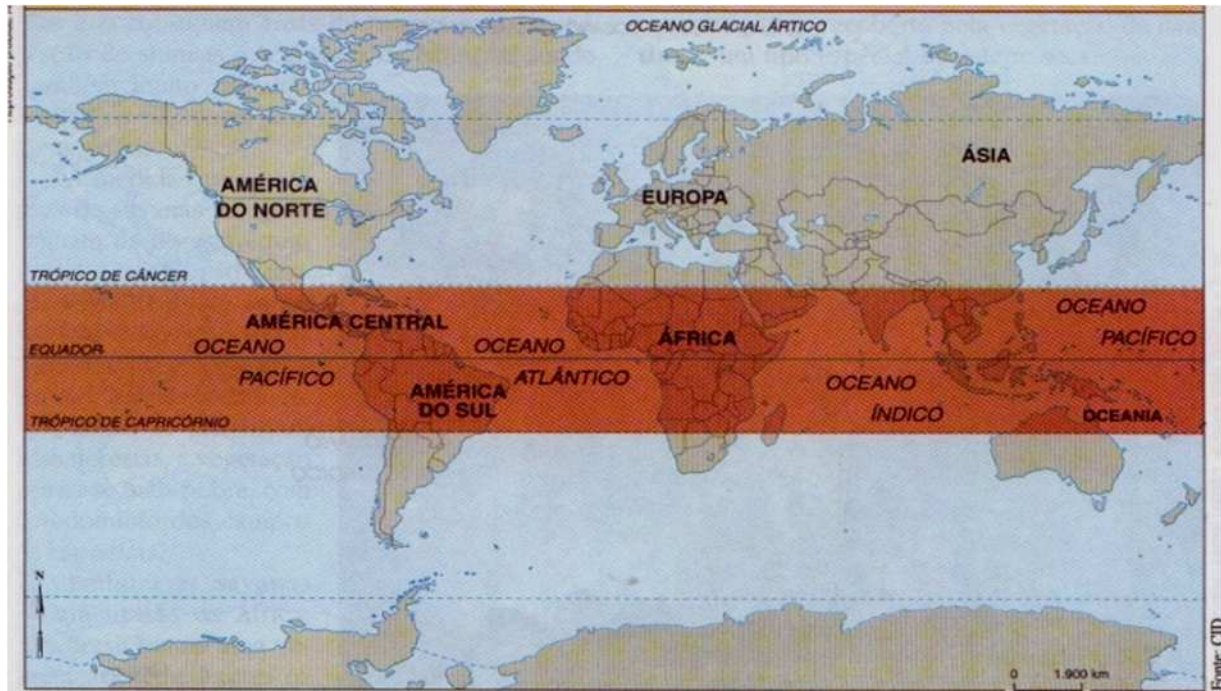
### QUESTÃO 59

Para Milton Santos, “paisagem é tudo aquilo que nós vemos, o que a nossa visão alcança.” Assinale a alternativa correta.

- A) A paisagem é formada apenas de volumes.
- B) As cores, movimentos e sons não fazem parte da paisagem.
- C) A paisagem pode ser definida como domínio do visível, aquilo que a vista abarca.
- D) A paisagem não deve ser analisada como uma categoria de análise da geografia.
- E) A paisagem foi introduzida na geografia pelos geógrafos estadunidenses da Escola de Berkley.

QUESTÃO 60

MAPA 1



MAPA 2



Disponível em: <[http://www.prof2000.pt/users/elisabethm/geo7/clima/climas\\_ficheiros/distrib\\_flores\\_equat.jpg](http://www.prof2000.pt/users/elisabethm/geo7/clima/climas_ficheiros/distrib_flores_equat.jpg)>. Acesso em: 18 jun. 2016.

O primeiro mapa mostra, em destaque, uma zona térmica da terra; o segundo mostra um conjunto de ocorrência vegetal associada ao clima. A análise dos mapas nos permite afirmar que

- A) o mapa 2 destaca a ocorrência dos desertos quentes do mundo.
- B) o mapa 2 mostra a vegetação de savana, típica de climas tropicais semiáridos.
- C) ocorrem, na zona térmica retratada, os climas equatoriais e temperados, com presença de vegetação florestal.
- D) ocorrem, nessa faixa climática, climas e vegetações que apresentam as quatro estações do ano bem definidas.
- E) ocorre, nessa área, uma grande diversidade de climas tropicais e presença de florestas equatoriais e tropicais.