

1

MANHÃ



anp  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

EDITAL Nº 01/2015 - ANP,  
DE 10 DE NOVEMBRO DE 2015

## TÉCNICO(A) ADMINISTRATIVO(A)

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o tema da Redação e 60 (sessenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS BÁSICOS								CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
LÍNGUA PORTUGUESA		LÍNGUA INGLESA		NOÇÕES DE INFORMÁTICA		CONHECIMENTOS GERAIS		Questões	Pontos
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 15	1,0 cada	16 a 20	1,0 cada	21 a 25	1,0 cada	26 a 40	1,0 cada	41 a 60	3,0 cada
Total: 15,0 pontos		Total: 5,0 pontos		Total: 5,0 pontos		Total: 15,0 pontos		Total: 60,0 pontos	
Total: 40,0 pontos									
Total: 100,0 pontos									

- b) um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado à marcação das respostas das questões objetivas formuladas nas provas cujo verso é a página para desenvolvimento da Redação, que vale até **100,0 pontos**, o qual é denominado **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**. Caso não esteja e os dados não confirmem, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO** é sensível a marcas escuras, portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO** somente poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **DELIMITADOR DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do presente Concurso público o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios de qualquer natureza, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**;
- d) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**.

**Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

09 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal este **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS E DE REDAÇÃO É DE 4 (QUATRO) HORAS**, incluído o tempo para a marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA/PÁGINA DE REDAÇÃO**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil seguinte ao da realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

## REDAÇÃO

Para situar uma reflexão acerca do problema da fome, apresentam-se textos abaixo. **Não os copie.**

### Texto I

O preço do atum varia imensamente, de acordo com a espécie. As mais valorizadas são a *thunnus maccoyii*, a *thunnus orientalis* e a *thunnus thynnus*, todas conhecidas pelo nome genérico “barbatana azul” (*bluefin*). São animais enormes – o maior *bluefin* já capturado pesava 780 quilos, tanto quanto um fusca. Eles são, portanto, vendidos aos pedaços. A parte mais apreciada e mais cara encontra-se na barriga do peixe. A ventrecha do *bluefin*, mais conhecida por seu nome em japonês (*o-toro*), é uma carne gorda, rosada. Deliciosa. Um único sushi desse corte chega a custar R\$ 100 nos restaurantes de São Paulo. Como um sushi leva entre 10 gramas e 15 gramas de peixe, o quilo do *o-toro* pode chegar a R\$ 10 mil para o consumidor final.

A pesquisadora inglesa Lucy Hawkes, da Universidade de Exeter, chama o atum de Ferrari do oceano.

NOGUEIRA, M.; VERSIGNASSI, A. **Superinteressante**. São Paulo: Abril. 450. ed. ago. 2015. Disponível em: <<http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/desenvolvimento/saiba-como-atum-se-tornou-peixe-mais-cobicado-mundo-915460.shtml?func=2>>. Acesso em: 19 nov. 2015. Adaptado.

### Texto II

Costumamos associar fome à falta de alimentos, mas raramente o problema está aí. O mundo produz hoje comida suficiente para alimentar a todos. O problema é que um número cada vez maior de pessoas não pode pagar pelo alimento de que necessita. Antes mesmo dos recentes aumentos do preço dos alimentos, 1 bilhão de pessoas tinha fome crônica, enquanto outros 2 bilhões sofriam de subnutrição, elevando o número total de pessoas sem segurança alimentar para cerca de 3 bilhões, ou quase a metade da população mundial. Pior: trata-se de um número que não para de crescer. Os preços globais dos alimentos estão no nível mais elevado desde que a Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) começou a monitorá-los em 1990. O Banco Mundial estima que as altas recentes dos preços dos alimentos empurraram outros 44 milhões de pessoas para a pobreza nos países em desenvolvimento.

Disponível em: <<http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/desenvolvimento/artigo-jomo-kwame-sundaram-fantasma-fome-esta-volta-686683.shtml>>. Acesso em: 19 nov. 2015. Adaptado.

### Texto III

A defesa da paz é uma agenda enraizada na tradição da diplomacia brasileira, traduzindo-se nos últimos anos num crescente esforço de cooperação para pavimentar aquele que é um dos requisitos incontornáveis dessa bandeira: a luta contra a fome. Esse compromisso tem modelado o rosto do país no plano mundial.

Quem melhor sintetizou esse enfoque da paz foi o primeiro diretor-geral da FAO, o escocês Sir John Boyd Orr (1880-1971). Em 1949, quando a reconstrução do pós-guerra erguia um canteiro de obras no planeta, Orr resumiu sua visão das prioridades em jogo em uma frase: “Não se constrói a paz com estômagos vazios”.

SILVA, J.G. Disponível em: <[https://www.fao.org.br/vernoticias.asp?id\\_noticia=957](https://www.fao.org.br/vernoticias.asp?id_noticia=957)>. Acesso em: 19 nov. 2015. Adaptado.

Tomando como ponto de partida as reflexões dos textos acima, elabore um texto dissertativo-argumentativo abordando o seguinte tema:

**Alimentação e vida: o desafio de vencer a fome.**

**Redação (continuação)****No desenvolvimento do tema, o candidato deverá:**

- a) demonstrar domínio da escrita padrão;
- b) manter a abordagem nos limites da proposta;
- c) redigir o texto no modo dissertativo-argumentativo, não sendo aceitos textos narrativos nem poemas;
- d) demonstrar capacidade de seleção, organização e relação de argumentos, fatos e opiniões para defender seu ponto de vista.

**Apresentação da redação**

- a) O texto deverá ter de 25 linhas a 30 linhas, mantendo-se no limite de espaço destinado à Redação.
- b) O texto definitivo deverá ser passado para a Página de Redação (o texto da Folha de Rascunho não será considerado), com caneta esferográfica de tinta preta e em forma legível.
- c) A Redação não deve ser identificada, por meio de assinatura ou qualquer outro sinal.

RASCUNHO

*Continua*



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Texto I

#### Banhos de mar

Meu pai acreditava que todos os anos se devia fazer uma cura de banhos de mar. E nunca fui tão feliz quanto naquelas temporadas de banhos em Olinda, Recife.

5 Meu pai também acreditava que o banho de mar salutar era o tomado antes de o sol nascer. Como explicar o que eu sentia de presente prodigioso em sair de casa de madrugada e pegar o bonde vazio que nos levaria para Olinda ainda na escuridão?

10 De noite eu ia dormir, mas o coração se mantinha acordado, em expectativa. E de puro alvoroço, eu acordava às quatro e pouco da madrugada e despertava o resto da família. Nós nos vestíamos depressa e saíamos em jejum. Porque meu pai acreditava que  
15 assim devia ser: em jejum.

Saímos para uma rua toda escura, recebendo a brisa da pré-madrugada. E esperávamos o bonde. Até que lá de longe ouvíamos o seu barulho se aproximando. Eu me sentava bem na ponta do banco, e  
20 minha felicidade começava. Atravessar a cidade escura me dava algo que jamais tive de novo. No bonde mesmo o tempo começava a clarear, e uma luz trêmula de sol escondido nos banhava e banhava o mundo.

25 Eu olhava tudo: as poucas pessoas na rua, a passagem pelo campo com os bichos-de-pé: "Olhe, um porco de verdade!" gritei uma vez, e a frase de deslumbramento ficou sendo uma das brincadeiras da minha família, que de vez em quando me dizia  
30 rindo: "Olhe, um porco de verdade."

Eu não sei da infância alheia. Mas essa viagem diária me tornava uma criança completa de alegria. E me serviu como promessa de felicidade para o futuro. Minha capacidade de ser feliz se revelava. Eu me  
35 agarrava, dentro de uma infância muito infeliz, a essa ilha encantada que era a viagem diária.

LISPECTOR, C. A *Descoberta do Mundo*. São Paulo: Rocco, 1999, p. 175. Adaptado.

#### 1

A leitura atenta do Texto I permite sustentar que a narradora

- (A) pertencia a uma família que era possuidora de uma casa em Olinda, Recife.
- (B) tinha uma alegria enorme quando chegavam as temporadas de banho de mar com a família.
- (C) sofria com uma infância infeliz e só se alegrava quando via um porco de verdade.
- (D) levantava mais cedo do que toda a família para tomar café e ir logo para a praia.
- (E) ficava assustada com o pouco movimento das ruas quase desertas.

#### 2

No Texto I, a narradora diz que "uma luz trêmula de sol escondido nos banhava e banhava o mundo" (l. 22-24).

Essa imagem apresenta indícios de que

- (A) o sol estava encoberto, talvez por nuvens, talvez por folhagens.
- (B) uma inversão entre o sol e sua luz justifica essa visão subjetiva.
- (C) a luz parecia reproduzir as mesmas emoções da menina.
- (D) o dia amanhecia mais tarde do que o costumeiro.
- (E) os banhos de mar aconteciam em qualquer lugar.

#### 3

Que fragmento do Texto I comprova a valorização especial que a narradora dava a esse momento de sua infância?

- (A) "Meu pai também acreditava que o banho de mar salutar era o tomado antes de o sol nascer" (l. 5-6)
- (B) "Nós nos vestíamos depressa e saíamos em jejum" (l. 13-14)
- (C) "No bonde mesmo o tempo começava a clarear" (l. 21-22)
- (D) "a frase de deslumbramento ficou sendo uma das brincadeiras da minha família" (l. 27-29)
- (E) "Eu me agarrava [...] a essa ilha encantada que era a viagem diária" (l. 34-36)

#### 4

No início do último parágrafo do Texto I, a narradora usa a palavra **alheia** ("Eu não sei da infância **alheia**" - l. 31), que poderia ser substituída, sem alterar o sentido original, pela seguinte expressão sinônima:

- (A) das ruas
- (B) mais carente
- (C) já crescida
- (D) dos outros
- (E) menos atenta

#### 5

Do trecho do Texto I "Meu pai acreditava que todos os anos se devia fazer uma cura de banhos de mar" (l. 1-2), a única reescritura que emprega adequadamente os sinais de pontuação e não altera seu sentido original é:

- (A) Meu pai acreditava que, todos os anos, se devia fazer uma cura de banhos de mar.
- (B) Meu pai acreditava, que todos os anos se devia fazer uma cura de banhos de mar.
- (C) Meu pai acreditava que todos os anos, se devia fazer uma cura de banhos de mar.
- (D) Meu pai acreditava que todos os anos se devia fazer, uma cura de banhos de mar.
- (E) Meu pai, acreditava que todos os anos se devia fazer uma cura de banhos de mar.

6

No trecho do Texto I “Como explicar o que eu sentia de presente prodigioso em sair de casa de madrugada e pegar o bonde vazio que nos levaria para Olinda ainda na escuridão?” (l. 6-9), são palavras de classes gramaticais diferentes

- (A) **em** e **que**
- (B) **sair** e **pegar**
- (C) **como** e **ainda**
- (D) **prodigioso** e **vazio**
- (E) **presente** e **madrugada**

7

Considere-se a seguinte passagem do Texto I, que está construída na voz ativa e tem verbo transitivo: “Eu olhava tudo” (l. 25)

O mesmo tipo de construção ocorre em:

- (A) O apelido de Clarice Lispector era Flor-de-Lis.
- (B) Clarice virou cidadã brasileira no ano de 1943.
- (C) Clarice é uma das escritoras mais importantes de nossa literatura.
- (D) O prêmio literário Jabuti foi duas vezes concedido a Clarice Lispector.
- (E) Os editores da época recusaram os textos muito reflexivos de Clarice.

8

Considere-se esta passagem do Texto I: “Mas essa viagem diária me tornava uma criança completa de alegria.” (l. 31-32)

Há um desvio de concordância na seguinte reescritura desse trecho do Texto I:

- (A) Mas essas viagens diárias enchiam de alegria aquela criança.
- (B) Como me tornava uma criança completa de alegria essa viagem diária!
- (C) Mas essas viagens diárias me tornavam uma criança completa de alegria.
- (D) Essa viagem diária me tornava uma criança, completo de alegria.
- (E) Eu me tornava uma criança completa de alegria por causa dessa viagem diária.

9

Segundo manuais como o Manual de Redação da Presidência da República, avisos, ofícios e memorandos expedidos pelo órgão público devem conter oito partes.

Constitui parte dispensável desses três tipos de expediente o(s) seguinte(s) dado(s):

- (A) tipo de expediente, complementado pela identificação de quem o expediu.
- (B) local e data em que foi expedido.
- (C) identificação do signatário por intermédio de RG e CPF.
- (D) assunto, com a indicação do teor do documento.
- (E) nome do destinatário.

10

O emprego dos verbos destacados no trecho “Eu me **sentava** bem na ponta do banco, e minha felicidade **começava**.” (l. 19-20) mostra as lembranças da narradora sobre um fato que ocorreu com ela repetidas vezes no passado.

Se, respeitando-se o contexto original, a frase mostrasse um fato que ocorreu com ela uma única vez no passado, os verbos adequados seriam os que se destacam em:

- (A) Eu me **sentaria** bem na ponta do banco, e minha felicidade **começaria**.
- (B) Eu me **sentei** bem na ponta do banco, e minha felicidade **começou**.
- (C) Se eu me **sentasse** bem na ponta do banco, minha felicidade **começaria**.
- (D) Eu me **sento** bem na ponta do banco para que minha felicidade **comece**.
- (E) Eu **ficava sentada** bem na ponta do banco, e minha felicidade **estava começando**.

RASCUNHO

## Texto II

## Festival reúne caravelas em barcos

Dizem que o passado não volta, mas a cada cinco anos boa parte da história marítima da Europa se reúne para navegar junto entre o Mar do Norte e o canal de Amsterdã. Caravelas e barcos a vapor do século passado se juntam a veleiros e lanchas contemporâneas que vêm de vários países para um dos maiores encontros náuticos gratuitos do mundo. Durante o Amsterdam Sail, entre os dias 19 e 23 de agosto, cerca de 600 embarcações celebram a arte de deslizar sobre as águas.

Desde 1975 o grande encontro aquático junta apaixonados pelo mar e curiosos às margens dos canais para ver barcos históricos e gente fazendo festa ao longo de cinco dias – na última edição, o público estimado foi de 1,7 milhão de pessoas. Há aulas de vela e de remo para adultos e crianças, além de atrações musicais. [...]

Você pode até achar que é coisa de criança, mas o jogo em que cada um leva o próprio balde e simula as tarefas a bordo de um navio é instrutivo e divertido para todas as idades.

MORTARA, F. O Estado de S. Paulo, São Paulo, 4 ago. 2015, Caderno D, p. 10. Adaptado.

## 11

Considere o parágrafo final do Texto II: “Você pode até achar que é coisa de criança, mas o jogo em que cada um leva o próprio balde e simula as tarefas a bordo de um navio é instrutivo e divertido para todas as idades.” (ℓ. 18-21)

Se essa frase, mantendo-se o sentido original, for construída substituindo-se a conjunção **mas** por uma forma equivalente subordinativa, o resultado adequado será:

- (A) Você pode até achar que é coisa de criança, porém o jogo em que cada um leva o próprio balde e simula as tarefas a bordo de um navio é instrutivo e divertido para todas as idades.
- (B) Embora você possa até achar que é coisa de criança, o jogo em que cada um leva o próprio balde e simula as tarefas a bordo de um navio é instrutivo e divertido para todas as idades.
- (C) Talvez você até ache que é coisa de criança, pois o jogo em que cada um leva o próprio balde e simula as tarefas a bordo de um navio é instrutivo e divertido para todas as idades.
- (D) Admitamos que você até ache que é coisa de criança o jogo em que cada um leva o próprio balde e simula as tarefas a bordo de um navio, algo instrutivo e divertido para todas as idades.
- (E) Caso até você ache que é coisa de criança o jogo em que cada um leva o próprio balde e simula as tarefas a bordo de um navio, garanto ser instrutivo e divertido para todas as idades.

## 12

Comparando-se o conteúdo e a tipologia do Texto I e do Texto II, tem-se que

- (A) há uma conexão temática entre os dois textos, já que ambos fazem menção ao mar.
- (B) ambos combinam o domínio literário com o domínio jornalístico.
- (C) predomina no Texto I a informatividade e no Texto II a narratividade.
- (D) é natural haver bondes e canais em textos que enaltecem as belezas do mar.
- (E) a infância é o tempo mais adequado para conhecer embarcações e tomar banhos de mar.

## 13

Assim como nas locuções **a vapor** (ℓ. 4) e **a bordo** (ℓ. 20), do Texto II, também não há acento indicativo de crase no seguinte texto de uma mensagem que está contextualizada entre parênteses:

- (A) Angu a baiana (cardápio de restaurante)
- (B) Peixe a moda da casa (cardápio de restaurante)
- (C) Sujeito a guincho (mensagem aos motoristas)
- (D) Obras a frente (mensagem aos motoristas)
- (E) Bem-vindo a Bahia (mensagem aos motoristas)

## 14

Assim como **apaixonados** (Texto II, ℓ. 12), também se escreve corretamente com **x** o substantivo

- (A) pixação
- (B) xicote
- (C) bruxa
- (D) deboxe
- (E) flexa

## 15

Das palavras acentuadas (todas retiradas do Texto II) **reúne**, **países**, **águas**, **última** e **vêm**, as duas que recebem acento por seguirem a mesma norma ortográfica são:

- (A) **águas** e **vêm**
- (B) **última** e **vêm**
- (C) **reúne** e **águas**
- (D) **reúne** e **países**
- (E) **países** e **última**

## LÍNGUA INGLESA

Low Oil Prices Could Be Good  
for Electricity and Renewables

By Robert Fares

Since I first wrote about the price of oil last December, the global oil price has fallen to levels not seen in over five years. For many, the recent price decline brings back memories of the 1980s oil price collapse, which followed the 70s oil price spike and drew attention away from renewable energy and other alternatives — famously prompting U.S. President Ronald Reagan to remove the White House solar panels that had been installed by the previous administration.

Thankfully, this time around, the outlook for renewable energy isn't so bleak. In fact, it is possible low oil prices could actually improve the economics of renewable energy. It all comes down to the relationship between oil and gas production and the price of electricity, which directly affects the bottom line of technologies like wind and solar.

In 1973, the year the Arab Oil Embargo caused a steep rise in oil prices, the United States produced 17 percent of its electricity using petroleum. When the oil price increased, the price of electricity increased too. This increase in price prompted greater interest in domestic sources of electricity, like coal, nuclear, and renewable energy.

Due in part to the turn away from oil in the 70s, today the United States produces just 0.7 percent of its electricity using petroleum. Therefore, the price of oil has no direct impact on the price of electricity. Most electricity comes from coal (39 percent) and natural gas (27 percent), with the remainder coming from nuclear, hydroelectric, wind, and other renewables. The fuel with the most direct impact on the price of electricity is natural gas, because natural gas generation often sets the price of electricity in the market. To gauge how low oil prices might affect the price of electricity, it's really important to think about how they might affect the price of natural gas.

Although oil and natural gas prices have decoupled in recent years, there is still an indirect link between the price of oil and the price of natural gas, because both oil and natural gas are often produced from the same well. While most U.S. natural gas is produced from wells drilled for the express purpose of extracting gas, a portion comes from wells that are drilled to extract oil, but produce natural gas as a byproduct. This "associated gas" or "casinghead gas" is often flared in regions like the Bakken in North Dakota, which has limited pipeline infrastructure. However, in regions like Texas's Eagle Ford and Permian Basin, this gas is often injected into the existing pipeline network. Because drillers are really after the more-valuable oil, associated natural gas is

often simply dumped into the pipelines at little or no cost — depressing the overall price of natural gas.

The Railroad Commission of Texas, which regulates the oil and gas industry, collects separate data on natural gas produced from gas wells and natural gas produced as a byproduct from oil wells. These data show that, while overall Texas natural gas production has increased since 2008, the amount of gas produced from purpose-drilled gas wells has actually declined. On the other hand, natural gas associated with oil production has increased markedly since 2008.

Available at: <<http://blogs.scientificamerican.com/plugged-in/low-oil-prices-could-be-good-for-electricity-and-renewables/>>. Retrieved on: Nov. 10<sup>th</sup>, 2015. Adapted.

## 16

The main objective of the text is to

- (A) argue that the prices of oil are currently excessively low.
- (B) introduce the idea that the low prices of oil can be positive for electricity and renewables.
- (C) defend the position of those who see no connection between the prices of oil and the electric market.
- (D) discuss the position of the Reagan government in relation to oil prices in the 80s.
- (E) attack those who believe that the prices of oil should increase.

## 17

In the fragment of the text "Thankfully, this time around, the outlook for renewable energy isn't so bleak" (lines 11-12), the word **bleak** can be replaced, with no change in meaning, by

- (A) encouraging
- (B) cheerful
- (C) optimistic
- (D) desolate
- (E) promising

## 18

In the fragment of the text "It all comes down to the relationship between oil and gas production and the price of electricity, which directly affects the bottom line of technologies like wind and solar" (lines 14-17), the pronoun **which** refers to

- (A) oil production
- (B) gas production
- (C) electricity
- (D) the price of electricity
- (E) the relationship between oil and gas production

19

In the fragment of the text “Due in part to the turn away from oil in the 70s, today the United States produces just 0.7 percent of its electricity using petroleum. Therefore, the price of oil has no direct impact on the price of electricity” (lines 25-28), the linking word **therefore** introduces the idea of

- (A) conclusion
- (B) addition
- (C) cause
- (D) condition
- (E) opposition

20

From the fragment of the text “Although oil and natural gas prices have decoupled in recent years, there is still an indirect link between the price of oil and the price of natural gas, because both oil and natural gas are often produced from the same well” (lines 38-42), it can be inferred that

- (A) oil and natural gas are seldom extracted from the same wells.
- (B) oil and natural gas produced from the same well have their prices often determined by government decisions.
- (C) oil and natural gas extracted from the same wells bring as an effect an indirect link between their prices.
- (D) oil and natural gas prices have been increasingly independent in recent years because they are often produced from the same well.
- (E) oil and natural gas prices have been increasingly dependent in recent years because they are often produced from the same well.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21

Uma das características dos navegadores WEB mais recentes é possuir um recurso que, ao ser ativado, avisa ao usuário que uma determinada página que se deseja acessar vai oferecer riscos ao computador, antes mesmo que o site seja aberto.

Esse tipo de recurso é identificado como

- (A) rss
- (B) flickr
- (C) cookies
- (D) pagerefer
- (E) antiphishing

22

Uma das redes da sede de uma empresa foi invadida por um software que coletou informações de vários computadores, instalou favoritos, barras de ferramentas e links indesejados nos navegadores da Web, alterou home pages padrão e fez com que fossem exibidos anúncios de pop-ups frequentemente.

Um modo de prevenir invasões desse gênero é

- (A) instalar switches inteligentes na rede.
- (B) instalar antispywares nas máquinas da rede.
- (C) criar um algoritmo de criptografia para e-mails.
- (D) traduzir os endereços IPv4s para formato IPv6.
- (E) refazer todas as senhas de acesso aos computadores da rede.

23

Em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados de uma empresa, criou-se uma tabela de dados, na qual não vão poder existir registros iguais.

Uma forma de se implementar esse tipo de restrição é

- (A) criar vários campos numéricos, tais como campos com valores inteiros, para evitar ao máximo repetição de valores.
- (B) inserir um campo que possa relacionar essa tabela com outra, garantindo que cada conexão entre tabelas seja única.
- (C) retirar todos os campos de valores compostos da tabela, tais como endereço, e substituir por campos únicos, tais como logradouro, bairro e cidade.
- (D) escolher um campo, cujo valor seja único em cada registro, para ser a chave de busca dos registros da tabela.
- (E) fazer com que os campos da tabela sejam todos multivalorados, com cada um desses valores dependente dos demais.

24

As notícias sobre a possibilidade de sequestro de dados levaram um usuário de informática que manipula volume muito grande de informações a utilizar, rotineiramente, ferramentas e utilitários de backup e criptografia.

Ele usa a criptografia principalmente para preparar mensagens com propriedades de confidencialidade e autenticidade.

O procedimento do remetente que proporciona o uso simultâneo dessas duas propriedades é o uso da chave

- (A) secreta do remetente, seguido do uso da chave pública do destinatário do sistema simétrico AES.
- (B) secreta do remetente, seguido do uso da chave secreta do destinatário do sistema assimétrico RSA.
- (C) secreta do remetente, seguida do uso da chave pública do destinatário do sistema assimétrico RSA.
- (D) pública do remetente, seguida do uso da chave pública do destinatário do sistema simétrico AES.
- (E) pública do remetente, seguido do uso da chave pública do destinatário do sistema assimétrico RSA.

## 25

Um assistente administrativo deseja selecionar funcionários com salários e tempo de serviço simultaneamente superiores a determinados valores. Para isso construiu uma planilha eletrônica Excel. Um trecho dessa planilha está reproduzido abaixo.

	Q	R	S	T
2	Matrícula	Salário (reais)	Tempo de serviço (anos)	Selecionar
3	10001	4200	16	Não
4	10002	3500	28	Sim
5	10003	1650	8	Não
6	10004	2200	12	Não
7	10005	2600	26	Sim
8	10006	1700	32	Não
9	10007	3120	17	Não
10	10008	2600	4	Não
11	10009	2400	11	Não
12	10010	3200	26	Sim
13	10011	2700	20	Não
14	10012	3400	13	Não
15	10013	2100	29	Sim
16				
17	Salário de comparação (reais)	2000		
18	Tempo de serviço (anos)	25		

Para obter o resultado da coluna T, o assistente realizou os seguintes procedimentos:

- 1) preencheu as colunas Q, R e S com as informações dos funcionários;
- 2) preencheu as células R17 e R18 com os valores a partir dos quais os funcionários seriam selecionados;
- 3) digitou uma fórmula na célula T3 e depois "copiou" essa fórmula nas células de T4 até T15 (clicou Ctrl+C na célula T3 e Ctrl+V nas células de T4 até T15).

Qual foi a fórmula digitada pelo assistente?

- (A) =SE(OU(R3>\$R\$17;S3>\$R\$18);"Não";"Sim")  
 (B) =SE(OU(R3>R17;S3>R18);"Sim";"Não")  
 (C) =SE(E(R3>\$R\$17;S3>\$R\$18);"Não";"Sim")  
 (D) =SE(E(R3>\$R\$17;S3>\$R\$18);"Sim";"Não")  
 (E) =SE(E(\$R\$3>R17;\$S\$3>R18);"Sim";"Não")

## CONHECIMENTOS GERAIS

## 26

Um servidor público efetivo, exercendo atividade de motorista de caminhão de propriedade de autarquia federal, em determinado dia, colidiu com o veículo conduzido por uma senhora, causando-lhe danos pessoais e materiais. Foi constatada a culpa do servidor, vez que dirigia embriagado no momento do evento.

No âmbito da responsabilidade civil do Estado,

- (A) haverá responsabilidade objetiva do servidor.  
 (B) haverá responsabilidade por risco integral da autarquia.  
 (C) ocorrerá a responsabilidade subjetiva da autarquia.  
 (D) será o servidor objeto de responsabilização, regressivamente.  
 (E) terá o servidor de indenizar a vítima por danos materiais, e terá a autarquia de indenizá-la por danos pessoais.

## 27

Um servidor público efetivo procura o Departamento de Recursos Humanos do seu órgão para saber dos critérios de remoção a pedido para outra localidade.

A informação recebida é que, nos termos da Lei nº 8.112/1990, uma das previsões para o ato de remoção, independentemente do interesse da Administração, seria por motivo de saúde do seu

- (A) pai  
 (B) avô  
 (C) tio  
 (D) afilhado  
 (E) cônjuge

## 28

Um servidor público efetivo é convidado para ocupar função de gerência no órgão onde exerce suas atividades.

Nos termos da Constituição Federal de 1988, as(os)

- (A) funções de confiança são exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo.  
 (B) funções de confiança podem ser exercidas por qualquer pessoa que tenha capacidade técnica reconhecida.  
 (C) cargos em comissão são exercidos por servidores efetivos de forma exclusiva, mas podendo ser originários de órgãos diversos.  
 (D) cargos em comissão dependem de provimento mediante concurso público de títulos.  
 (E) cargos em comissão podem ser escolhidos pelos servidores, livremente, de acordo com sua conveniência e oportunidade.

29

Uma sociedade empresarial pretende realizar obras para a Administração Pública.

Sua Diretoria de Vendas apura que, consoante a Lei Geral de Licitações (Lei nº 8.666/1993), para participar de licitação, é necessária a apresentação do denominado

- (A) acordo inaugural
- (B) mapa de ações
- (C) projeto básico
- (D) cronograma de atos
- (E) plano de trabalho

30

São condições essenciais para formação do petróleo:

- (A) matéria orgânica e condições de preservação
- (B) matéria orgânica e rochas metamórficas
- (C) matéria orgânica e ozônio
- (D) rochas metamórficas e rochas sedimentares
- (E) rochas metamórficas e *feldspatos*

31

O elemento que está presente em maior proporção no gás natural não associado é o

- (A) etano
- (B) metano
- (C) propano
- (D) butano
- (E) hidrocarboneto pesado

32

A bacia sedimentar brasileira que é a maior produtora de petróleo é a Bacia

- (A) Potiguar
- (B) Solimões
- (C) Tucano
- (D) Sergipe-Alagoas
- (E) de Campos

33

Em termos geopolíticos e de longo prazo, algum confronto com o Iraque se afigurava inevitável, a não ser que ele se tornasse um Estado-cliente dos Estados Unidos. Mas por que ímpeto político? Mais uma vez, a resposta tem toda relação com o petróleo. O acesso ao petróleo do Oriente Médio é, portanto, uma questão de segurança crucial para os Estados Unidos, bem como para a economia global como um todo.

HARVEY, D. **O novo imperialismo**. São Paulo: Loyola, 2004, p. 28-29. Adaptado.

O maior produtor de petróleo do Oriente Médio, considerado um “Estado-cliente” da geopolítica dos Estados Unidos, é

- (A) Irã
- (B) Síria
- (C) Kwait
- (D) Iraque
- (E) Arábia Saudita

34

Preocupado com o preço da gasolina importada no Brasil, o Conselho Federal do Comércio Exterior (CFCE) estudou a questão do petróleo em 1935, chamando a atenção para a dependência do país em relação às empresas petrolíferas internacionais. Nessa época, o país não detinha legislação sobre o petróleo e nenhum controle sobre a incipiente atividade do refino. Por meio de decretos, o Estado declarou como serviço de utilidade pública todas as atividades referentes ao petróleo e definiu como tais atividades estariam subordinadas à autoridade oficial e só deveriam ser concebidas por brasileiros natos. Cria-se, então, o Conselho Nacional do Petróleo (CNP), responsável pela política nacional para o setor.

COSTA, P. **A cidade do petróleo**. A geo-história do refino do petróleo no Brasil. Guarapuava: Unicentro, 2012, p. 101-103. Adaptado.

Essa regulação inicial do setor petrolífero se insere no momento da política brasileira denominado

- (A) Estado Novo
- (B) Nova República
- (C) Ditadura Militar
- (D) República Velha
- (E) Primeira República

35

Na evolução da indústria do petróleo, em relação ao transporte, constata-se desde a atividade dos primeiros poços, que os carroceiros estavam visivelmente presentes nas estradas de *oil regions*, nos Estados Unidos, com sua carga de barris. O poder dos carroceiros ocasionou uma mobilização para formular uma alternativa criativa: o transporte por oleodutos.

COSTA, P. A evolução da indústria petrolífera: uma caracterização geral. In: Monié, F.; Binsztok, J. (Org.). **Geografia e geopolítica do petróleo**. Rio de Janeiro: Mauad, 2012, p. 65. Adaptado.

O surgimento dos oleodutos resultou de uma mobilização contra a seguinte atuação dos carroceiros de petróleo:

- (A) barateamento do preço do barril de óleo
- (B) acondicionamento precário do óleo em barris
- (C) formação de monopólio no setor de transporte
- (D) controle do fluxo de mercadorias pelas ferrovias
- (E) fluidez do tráfego nas estradas em face das ferrovias

36

A Lei nº 6.938/1981 estabeleceu o Sistema Nacional do Meio Ambiente e, dentre os órgãos executores, indicou o Instituto

- (A) Marechal Rondon
- (B) Amazônia Próspera
- (C) Chico Mendes
- (D) Ambientalista
- (E) Biodiversidade

**37**

Nos termos da Lei nº 9.478/1997, a ANP poderá dar a concessão para o aproveitamento do gás metano a um depósito de carvão mineral já titular de direito de lavra sob a forma da denominada

- (A) entrega condicionada
- (B) verticalização produtiva
- (C) exploração casada
- (D) parceria mineral
- (E) outorga direta

**38**

Nos termos da Lei nº 10.871/2004, que dispõe sobre as carreiras dos servidores das agências reguladoras, não havendo qualquer situação excepcional, a progressão do ocupante de cargo efetivo previsto na referida norma imporá um interstício mínimo de quantos anos de efetivo serviço em cada padrão?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

**39**

A Lei Federal nº 12.490/2011 regula e autoriza as várias atividades relacionadas a, entre outros, um biocombustível líquido derivado de biomassa renovável. O principal componente desse biocombustível é o álcool etílico, que pode ser utilizado, diretamente ou mediante alterações, em motores a combustão interna com ignição por centelha, em outras formas de geração de energia ou em indústria petroquímica.

Podendo ser obtido por rotas tecnológicas distintas, conforme especificado em regulamento, o biocombustível de que a Lei trata é o

- (A) xisto
- (B) etanol
- (C) querosene
- (D) diesel
- (E) gás

**40**

Sr. Z adquiriu um automóvel de luxo da empresa LR, tendo o bem vindo com defeito no sistema de freios. Constatou-se que o vício veio da fábrica e não poderia ser consertado, diante da sofisticação do sistema de computadores utilizado no automóvel.

De acordo com as regras do Código de Defesa do Consumidor, Sr. Z deverá receber

- (A) valor em dobro do anteriormente pago.
- (B) bem superior em qualidade ao adquirido.
- (C) bem inferior com quitação total do preço.
- (D) bem equivalente em condições de uso.
- (E) bem e a devolução do preço pago.

RASCUNHO

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****41**

“No 45º Leilão de Biodiesel da ANP foram arrematados 657,8 milhões de litros de biodiesel, sendo 100,0% deste volume oriundos de produtores detentores do selo Combustível Social. O preço médio foi de R\$ 2,40 por litro (...).”

Disponível em: <<http://www.anp.gov.br/?pg=77916&m=&t1=&t2=&t3=&t4=&ar=&ps=&1446491789898>>. Acesso em: 02 nov. 2015. Adaptado.

Um comprador que adquiriu, no 45º Leilão de Biodiesel da ANP, 10% da quantidade total de litros arrematados nesse leilão, pagando o preço médio por litro, gastou, em reais,

- (A) menos de 100 milhões
- (B) entre 100 milhões e 400 milhões
- (C) entre 400 milhões e 700 milhões
- (D) entre 700 milhões e um bilhão
- (E) mais de um bilhão

**42**

Um grupo de jovens participou de uma pesquisa sobre tabagismo. Cinco em cada 7 jovens entrevistados declararam-se não fumantes. Dentre os jovens restantes, 3 em cada 4 afirmaram que fumam diariamente.

Se 84 jovens entrevistados afirmaram fumar todos os dias, quantos jovens participaram da pesquisa?

- (A) 112
- (B) 280
- (C) 294
- (D) 392
- (E) 420

**43**

Certo modelo de automóvel percorre 100 km com 8,1 litros de gasolina. Outro modelo, menos econômico, consome mais 0,03 litro de gasolina por quilômetro rodado.

Aproximadamente quantos quilômetros, em média, o automóvel menos econômico percorre com 1 litro de gasolina?

- (A) 9,0
- (B) 8,4
- (C) 8,2
- (D) 8,0
- (E) 7,8

**44**

Um caminhão-tanque chega a um posto de abastecimento com 36.000 litros de gasolina em seu reservatório. Parte dessa gasolina é transferida para dois tanques de armazenamento, enchendo-os completamente. Um desses tanques tem 12,5 m<sup>3</sup>, e o outro, 15,3 m<sup>3</sup>, e estavam, inicialmente, vazios.

Após a transferência, quantos litros de gasolina restaram no caminhão-tanque?

- (A) 35.722,00
- (B) 8.200,00
- (C) 3.577,20
- (D) 357,72
- (E) 332,20

**45**

Um comerciante deseja colocar algumas latas de refrigerante em n prateleiras. Na primeira tentativa, ele pensou em colocar 14 latas em cada prateleira, mas sobrariam 16 latas. O comerciante fez uma nova tentativa: foi colocando 20 latas em cada prateleira, mas, ao chegar na última, faltaram 8 latas para completar as 20.

Quantas latas ele deverá colocar em cada prateleira para que todas fiquem com a mesma quantidade de latas e não sobre nenhuma lata?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 17
- (D) 18
- (E) 19

**46**

Um voo direto, do Rio de Janeiro a Paris, tem 11 horas e 5 minutos de duração. Existem outros voos, com escala, cuja duração é bem maior. Por exemplo, a duração de certo voo Rio-Paris, com escala em Amsterdã, é 40% maior do que a do voo direto.

Qual é a duração desse voo que faz escala em Amsterdã?

- (A) 15h 4 min
- (B) 15h 15 min
- (C) 15 h 24 min
- (D) 15h 29 min
- (E) 15 h 31 min

47

Semanalmente, o gerente de um restaurante, que funciona todos os dias, escolhe, por sorteio, dois dias da semana nos quais oferece aos clientes descontos especiais.

A probabilidade de que, no sorteio de determinada semana, apenas um dos dias sorteados pertença ao final de semana (sábado ou domingo) é de

- (A)  $\frac{2}{7}$
- (B)  $\frac{5}{21}$
- (C)  $\frac{10}{21}$
- (D)  $\frac{2}{49}$
- (E)  $\frac{10}{49}$

48

Por 3 anos seguidos, a taxa de inflação de certo país foi de 5% ao ano. Nesse período, o aluguel de um imóvel foi reajustado, anualmente, pelo índice de inflação, o que fez com que tal aluguel passasse a ser de  $p$  unidades monetárias.

Para saber o valor do mesmo aluguel antes desses reajustes, basta dividir  $p$  por

- (A) 4,50
- (B) 1,50
- (C) 1,05
- (D)  $(1,50)^3$
- (E)  $(1,05)^3$

49

É importante compreender os diferentes aspectos da Contabilidade aplicada ao setor público, os quais permitem interpretar corretamente as informações contábeis. Consta no Manual de Contabilidade Aplicado ao Setor Público – 6ª edição, na Parte Geral no item 3, que a apuração e a evidenciação, por meio da Contabilidade, dos indicadores estabelecidos pela LRF, dentre os quais se destacam os da despesa com pessoal, das operações de crédito e da dívida consolidada, além da apuração da disponibilidade de caixa, do resultado primário e do resultado nominal, são realizadas para que se verifique o equilíbrio das contas públicas.

O Relatório de Gestão Fiscal (RGF) e o Relatório Resumido da Execução Orçamentária (RREO) permitem identificar, na Contabilidade aplicada ao setor público, o aspecto

- (A) contábil
- (B) financeiro
- (C) fiscal
- (D) orçamentário
- (E) patrimonial

50

Os Princípios de Contabilidade Pública estão estabelecidos em normas que são obrigatórias para todos os órgãos e entidades da administração direta e da administração indireta dos entes da Federação, incluindo seus fundos, autarquias, fundações e empresas estatais dependentes.

Nesse contexto, o Princípio de Contabilidade que, sob as perspectivas do Setor Público, no âmbito da entidade pública, está vinculado ao estrito cumprimento da destinação social do seu patrimônio é o Princípio da

- (A) Competência
- (B) Continuidade
- (C) Entidade
- (D) Oportunidade
- (E) Prudência

51

No contexto da Contabilidade Pública, a Unidade Contábil que representa a soma ou agregação do patrimônio de duas ou mais Unidades Contábeis Descentralizadas é classificada como

- (A) centralizada
- (B) consolidada
- (C) controlada
- (D) originária
- (E) unificada

52

No contexto da Contabilidade Aplicada ao Setor Público — Patrimônio e Sistemas Contábeis —, Circulante é o conjunto de bens e direitos

- (A) com vencimento até 12 meses de sua aquisição
- (B) exigíveis até 31 de dezembro de cada ano
- (C) realizáveis até 31 de dezembro de cada ano
- (D) realizáveis até 12 meses da data das demonstrações contábeis
- (E) vencíveis no ano cível seguinte ao curto prazo

53

Um técnico em Administração assumiu um posto de trabalho no Departamento de Almoxarifado. Lá, ele foi informado de que terá de assumir atividades relacionadas ao nível operacional do Departamento.

Uma atividade a ser desenvolvida no nível operacional do Almoxarifado é o(a)

- (A) controle de indicadores financeiros
- (B) desenho de tarefas e procedimentos
- (C) desenvolvimento de novos *softwares*
- (D) planejamento estratégico da empresa
- (E) direção de negociações com acionistas

**54**

Uma loja que atua no setor de serviços está planejando o crescimento de seu volume de serviços prestados.

Ciente de que prestação de serviços se diferencia de fabricação de produtos, a empresa sustentará adequadamente o seu crescimento ao desenvolver o conceito de

- (A) capacitação dos empregados de atendimento
- (B) criação de um estoque de serviços
- (C) padronização de máquinas produtivas
- (D) produção em massa dos serviços
- (E) redução do ritmo de atividades sequenciais

**55**

Uma empresa que atua no setor de gás e energia está reestruturando sua política de pessoal de forma a sustentá-la com base na noção de aprendizagem organizacional e de gestão do conhecimento.

Uma característica da nova política de pessoal deve ser a(o)

- (A) abordagem prescritiva e normativa das tarefas
- (B) construção conjunta de habilidades e competências
- (C) garantia do princípio de autoridade e responsabilidade
- (D) organização racional e científica do trabalho
- (E) desenho prévio de cargos e procedimentos

**56**

No dimensionamento do nível ideal de estoques de uma empresa, têm surgido diversos conflitos entre as áreas de compras e finanças, pois cada área defende um determinado aspecto que considera mais importante para a empresa.

Nesse caso, é um interesse do Setor de Compras:

- (A) capital investido inferior
- (B) maiores riscos de falta e perdas
- (C) melhores qualificações técnicas
- (D) menor custo de estocagem
- (E) pagamentos reduzidos de juros

**57**

O método de arquivamento por assunto é muito utilizado nas empresas, principalmente na administração interna e em suas atividades-fim.

Esse método depende da análise e da interpretação dos documentos que revelam assuntos como

- (A) admissão
- (B) acordo
- (C) contrato
- (D) parecer
- (E) ata

**58**

Um setor de arquivo precisa organizar os documentos das seguintes pessoas: 1) Luiz Fernando Duarte Monte Claro; 2) João Marcus Villa-Lobos; 3) Carlos Eduardo Santo Amaro; 4) Lucia Maria de Almeida; 5) Arlindo Moreira Filho.

Considerando-se que são respeitadas, rigorosamente, as regras de alfabetação, como ficam organizados tais documentos?

- (A) 5,4,3,1,2
- (B) 5,3,2,4,1
- (C) 5,3,2,1,4
- (D) 4,3,1,5,2
- (E) 4,1,5,3,2

**59**

Os documentos de arquivo exigem cuidados específicos para não se deteriorarem. A luz direta, o ar seco, a umidade e a oscilação de temperatura são fatores prejudiciais aos documentos.

Considerando-se que a umidade relativa do ar, no interior de um arquivo, encontra-se entre 70% e 90%, o que pode acontecer com os documentos?

- (A) Surgimento de gelatina
- (B) Desenvolvimento de laminação
- (C) Oxidação da celulose
- (D) Ressecamento do papel
- (E) Desenvolvimento de fungos

**60**

Muitos arquivos têm grande parte de seus acervos danificados, pois os cuidados restringem-se ao controle de insetos, por meio de inseticidas que são tóxicos e que agriem o papel. Para evitar problemas futuros nos arquivos, recomenda-se desenvolver um programa de preservação que deve ser iniciado pelo controle preventivo de agentes patogênicos.

Para isso, o programa de preservação deverá ser desenvolvido com a adoção do seguinte procedimento:

- (A) profusão de enxofre
- (B) higienização sistemática
- (C) desestabilização de temperatura
- (D) compactação periódica
- (E) encapsulação sistêmica