



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS

Graduação em Administração  
Módulo Objetivo  
01/06/2008



Prova Tipo D

# Instruções

Leia com atenção:

- Verifique se o tipo de prova que você está recebendo é o mesmo marcado na Folha de Respostas e na etiqueta colada na carteira.
- Não é permitido o uso de calculadoras.
- Não haverá substituição da Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas deverá ser preenchida a lápis; depois de marcada, a alternativa não poderá ser apagada, sob pena de anulação da resposta.
- A duração total do Módulo Objetivo é de 4h.
- O candidato só poderá deixar definitivamente os locais das provas a partir de uma hora após seu início, sem levar o caderno de questões ou, a partir de duas horas após seu início, levando o caderno de questões.
- Este Módulo consiste em 4 (quatro) provas de múltipla escolha, com 15 questões em cada uma das esferas de conhecimentos a seguir:
  - Matemática - 1 a 15
  - Língua Portuguesa, Literatura e Interpretação de Textos - 16 a 30
  - Língua Inglesa e Interpretação de Textos - 31 a 45
  - Humanas (História, Geografia e Atualidades) - 46 a 60

## Matemática

- 1 Considere a seqüência abaixo, conhecida como seqüência de Fibonacci. Ela é definida de tal forma que cada termo, a partir do terceiro, é obtido pela soma dos dois imediatamente anteriores

$$a_i : 1, 1, 2, 3, 5, 8, \dots$$

Qual a alternativa correta para a expressão do termo  $a_n$  ?

A  $a_n = \frac{a_{n+1} + a_{n-2}}{2}$

B  $a_n = \frac{a_{2n-1} + a_{2n+1}}{n}$

C  $a_n = \frac{a_{n+1} + 1}{a_{n-1}}$

D  $a_n = \frac{a_{n+2} + a_{n-2}}{3}$

E  $a_n = \frac{a_{n+1}}{a_{n-2}} + 1$

- 2 João divide suas economias e as aplica em dois fundos: A e B. No primeiro mês, o fundo A rendeu 50% e o fundo B, 30%. No segundo mês, ambos renderam 20%. Se a rentabilidade que João obteve no bimestre foi de 63,2%, que porcentagem de sua economia foi aplicada no fundo B?

A 50%

B 60%

C 40%

D 70%

E 30%

- 3 Certa lata de bebida energética tem forma cilíndrica com dimensões de  $2\pi$  cm de diâmetro e 10 cm de altura. Se a lata tivesse seção quadrada de lado  $2\pi$  e conservasse o mesmo volume, a redução percentual na sua altura seria de aproximadamente :

A 22%

B 25%

C 20%

D 29%

E 27%

- 4 Certo automóvel vale hoje \$10.000,00 e seu valor diminui 20% por ano. Carlos tem hoje uma poupança de \$5.000,00 aplicada com um rendimento de 10% ao ano. Quanto faltará para Carlos comprar esse mesmo automóvel daqui a dois anos ?

A \$2.000,00

B \$1.000,00

C \$0,00

D \$700,00

E \$350,00

- 5 O rendimento  $\eta = \left[ \frac{\text{km}}{\text{litro}} \right]$  de um automóvel depende da proporção de certo aditivo na gasolina. Sem aditivo, o rendimento é de 6 km por litro de gasolina; já com uma porcentagem  $p$ , o rendimento será  $\eta = 6 + 160p(1 - 10p)$ . O preço do litro desse aditivo é de \$ 20,00. Considere que o preço do litro de gasolina é \$ 3,00 e o aditivo foi adicionado de forma a obter o máximo rendimento. Qual será o custo do combustível por km percorrido pelo automóvel ?
- A \$ 0,35  
 B \$ 0,39  
 C \$ 0,48  
 D \$ 0,33  
 E \$ 0,43
- 6 Dois pontos, na linha do equador, apresentam o sol a pino com defasagem de 3 horas. Sabe-se que a menor distância percorrida sobre essa linha, de um ponto ao outro, é 5.000 km. Qual deve ser o diâmetro aproximado do planeta Terra ?
- A  $\frac{30000}{2\pi}$   
 B  $\frac{40000}{\pi}$   
 C  $\frac{20000}{\pi - 1}$   
 D  $\frac{40000}{(\pi - 2)^2}$   
 E  $\frac{40000}{\pi^2 - 2}$
- 7 Num dado viciado, a probabilidade de sair cada número de 1 a 5 é  $p$ , e a probabilidade de sair o número 6 é  $2p$ . Um jogo consiste em lançar esse dado duas vezes consecutivas, obtendo um número de dois algarismos (dezena). Ganha o jogo quem conseguir o maior número. Se um dos jogadores obteve o número 64 e a probabilidade de outro jogador ganhar dele é  $X$ , então :
- A  $9\% < X < 10\%$   
 B  $7\% < X < 8\%$   
 C  $8\% < X < 9\%$   
 D  $12\% < X < 13\%$   
 E  $11\% < X < 12\%$

- 8 Seja a matriz  $A = (a_{ij})_{2 \times 2}$  na qual  $a_{ij} = \begin{cases} 0, & \text{se } i > j \\ 1, & \text{se } i \leq j \end{cases}$ . Sendo  $n$  um número natural não

nulo, então a matriz  $A^n$  é igual a :

- A  $\begin{bmatrix} 1 & n \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$   
 B  $\begin{bmatrix} 1 & n \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$   
 C  $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ n & 1 \end{bmatrix}$   
 D  $\begin{bmatrix} n^2 & 0 \\ 0 & n \end{bmatrix}$   
 E  $\begin{bmatrix} 1 & n^2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

- 9 João comprou uma geladeira e pagou em duas parcelas iguais de \$ 525,00 . A primeira parcela foi paga à vista e a segunda, após um mês . Sabendo que a loja cobra juros de 5% ao mês sobre o saldo devedor, o preço da geladeira à vista era :

- A \$ 1.010,00  
 B \$ 1.025,00  
 C \$ 1.015,00  
 D \$ 1.050,00  
 E \$ 1.020,00

- 10 Dona Maria foi à feira e comprou 3 kg de tomate e 2 kg de cebola, gastando um total de \$ 11,50. Na semana seguinte observou que o preço do tomate aumentou 20%, e o da cebola diminuiu 20%. Ainda assim, comprou novamente 3 kg de tomate e 2 kg de cebola, gastando agora um total de \$12,20. Então, o preço de 1 kg de tomate, após o aumento, passou a ser:

- A \$ 2,40  
 B \$ 2,00  
 C \$ 3,60  
 D \$ 1,80  
 E \$ 3,00

- 11 Como se sabe, no jogo de basquete, cada arremesso convertido de dentro do garrafão vale 2 pontos e, de fora do garrafão, vale 3 pontos. Um time combinou com seu clube que receberia \$50,00 para cada arremesso convertido de 3 pontos e \$ 30,00 para cada arremesso convertido de 2 pontos.

Ao final do jogo, o time fez 113 pontos e recebeu \$ 1.760,00.

Então, a quantidade de arremessos convertidos de 3 pontos foi:

- A 16  
 B 15  
 C 13  
 D 17  
 E 18

12 Considere o sistema linear:

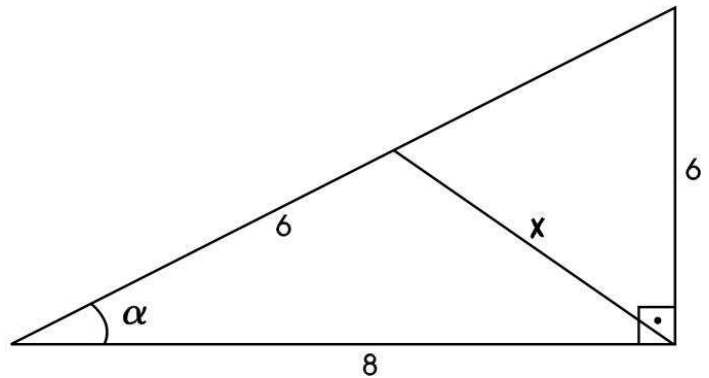
$$\begin{cases} 3x - 2y = 4 \\ 4x + y = -13 \\ x + y = k \end{cases}$$

de incógnitas  $x$  e  $y$  e parâmetro  $k$ . Para que o sistema seja possível e indeterminado, devemos ter:

- A  $k = -7$
  - B  $k \neq -7$
  - C O sistema nunca será possível e indeterminado.
  - D  $k$  é um número real qualquer.
  - E  $k > -3$
- 13 Um veículo vai da cidade A até a cidade B. A cada hora de viagem, o motorista reduz a velocidade pela metade instantaneamente. Qual deve ser a distância entre as duas cidades, sabendo que o veículo iniciou a viagem com velocidade de 128 km/h e demorou 5 horas e 30 minutos para chegar ?
- A 250 km
  - B 246 km
  - C 256 km
  - D 248 km
  - E 252 km

14 O valor mais próximo de  $x$ , na figura abaixo, é:

- A 5,5
- B 4,3
- C 4,8
- D 5,9
- E 3,8



15 Três números cuja soma vale 15 formam uma Progressão Aritmética crescente. Adicionando 2 ao primeiro, 5 ao segundo e 13 ao terceiro, teremos uma Progressão Geométrica também crescente.

O maior número dessa Progressão Geométrica vale:

- A 25
- B 30
- C 18
- D 24
- E 20

## Língua Portuguesa, Literatura e Interpretação de Textos

16 Compare as duas frases, observando sua pontuação.

Nesta festa, só beijarei as meninas, que são feias.

Nesta festa, só beijarei as meninas que são feias.

Assinale a alternativa correta quanto ao sentido dessas frases.

- A A primeira afirma que somente as meninas feias serão beijadas; as bonitas não.
  - B A primeira afirma que todas as meninas da festa são feias – e serão beijadas.
  - C A segunda afirma que todas as meninas da festa são feias – e serão beijadas.
  - D A segunda afirma que somente as meninas bonitas serão beijadas; as feias não.
  - E As duas frases afirmam que as meninas bonitas serão beijadas.
- 17 Assinale a alternativa em que a colocação dos pronomes oblíquos átonos atende à norma culta.
- A Era claro que Nestor estava preocupado, mas otimista. “Erguerei-me depressa, enfrentando-lhe todos os arroubos.”
  - B Não disse-lhe palavra. Partiu a galope, sem olhar para trás.
  - C Ao ver-se cercado pelas emas, concluiu: os animais poder-se-iam perder, se o ajudante não os controlasse.
  - D Farei-o melhor do que você, embora não tenha tanta prática.
  - E Tendo encontrado-a sozinha na sala, deu-lhe um beijo maroto na face.
- 18 Os parágrafos abaixo estão fora de ordem. Assinale a alternativa em que a seqüência dos números corresponde à seqüência lógica.
- 1 Em geral, os resultados são melhores com equipes do que com a soma de trabalhos individuais, diz a especialista.
  - 2 Isso não significa, porém, que somente o trabalho em equipe deva ser valorizado. Há ocasiões em que o trabalho individual é adequado.
  - 3 Helena Baima, especialista em organizações, tem uma contribuição importante a oferecer.
  - 4 As mudanças na arquitetura organizacional, ocorridas na década de 90, oferecem uma oportunidade para refletir a respeito das pessoas nas organizações.
  - 5 Ela, que também é coordenadora do Grupo de Estudos das Organizações Brasileiras, tem posição definida a respeito desse assunto.
- A 4/2/1/3/5.
  - B 4/5/2/1/3.
  - C 5/3/1/4/2.
  - D 4/3/5/1/2.
  - E 2/1/3/5/4.

- 19 Observe, na frase abaixo, o uso do pronome lhe. Em seguida, assinale a alternativa em que esse pronome tem a mesma função sintática do exemplo:

Chico estava muito interessado nos favores que Antonieta Elisabete pudesse prestar, mas tinha-lhe um medo terrível.

- A O amor que lhe tinha era daqueles intensos, dominadores.
- B Pôde restituir-lhe o dinheiro, pois havia acabado de receber uma inesperada herança.
- C Não lhe fizera bem o bacalhau. Disse que iria repousar um pouco, a ver se conseguia alguma melhora.
- D Não lhe desejo mal, disse o armeiro. Apesar de pertencer à família Zonda, você é doce e terna.
- E Acariciou-lhe os cabelos, com a intenção de deixá-la mais tranqüila.

Leia o trecho inicial de *Oração aos Moços*, de Rui Barbosa. Depois, responda às questões que a ele se referem.

Senhores:

Não quis Deus que os meus cinqüenta anos de consagração ao Direito viessem receber no templo do seu ensino em S. Paulo o selo de uma grande bênção, associando-se hoje com a vossa admissão ao nosso sacerdócio, na solenidade imponente dos votos, em que o ides esposar.

Em verdade vos digo, jovens amigos meus, que o coincidir desta existência declinante com essas carreiras nascentes agora, o seu coincidir num ponto de intersecção tão magnificamente celebrado, era mais do que eu mereceria; e, negando-me a divina bondade um momento de tamanha ventura, não me negou senão o a que eu não devia ter tido a inconsciência de aspirar.

Mas, recusando-me o privilégio de um dia tão grande, ainda me consentiu o encanto de vos falar, de conversar convosco, presente entre vós em espírito; o que é, também, estar presente em verdade.

Assim que não me ides ouvir de longe, como a quem se sente arredado por centenas de quilômetros, mas de ao pé, de em meio a vós, como a quem está debaixo do mesmo tecto, e à beira do mesmo lar, em colóquio de irmãos, ou junto dos mesmos altares, sob os mesmos campanários, elevando ao Criador as mesmas orações, e professando o mesmo credo.

Direis que isto de me achar assistindo, assim, entre os de quem me vejo separado por distância tão vasta, seria dar-se, ou supor que se está dando, no meio de nós, um verdadeiro milagre?

Será. Milagre do maior dos taumaturgos. Milagre de quem respira entre milagres. Milagre de um santo, que cada qual tem no sacrário do seu peito. Milagre do coração, que os sabe chover sobre a criatura humana, como o firmamento chove nos campos mais áridos (...)

[http://www.casaruibarbosa.gov.br/dados/DOC/artigos/rui\\_barbosa/FCRB\\_RuiBarbosa\\_Oracao\\_aos\\_mocos.pdf](http://www.casaruibarbosa.gov.br/dados/DOC/artigos/rui_barbosa/FCRB_RuiBarbosa_Oracao_aos_mocos.pdf)  
em 2 de abril de 2008.



- 20** A propósito do encontro o a, na penúltima linha do segundo parágrafo, pode-se dizer que:
- A** o primeiro termo (o) é o objeto do verbo negar e o segundo (a) é preposição exigida pelo verbo aspirar;
  - B** o primeiro termo (o) é um artigo e o segundo (a) é uma preposição;
  - C** tanto o primeiro quanto o segundo termos são artigos;
  - D** os dois termos destacados são pronomes;
  - E** o primeiro termo (o) é o objeto do verbo negar e o segundo (a) é objeto pleonástico.
- 21** Na última linha do segundo parágrafo, o autor afirma que não devia ter tido a aspiração de:
- A** receber o diploma com os formandos;
  - B** redigir um discurso;
  - C** agradecer a Deus;
  - D** morrer naquele dia;
  - E** falar pessoalmente aos novos bacharéis.
- 22** No segundo parágrafo, a oração que se inicia com a forma gerundial negando indica:
- A** causa;
  - B** conseqüência;
  - C** condição;
  - D** tempo;
  - E** comparação.
- 23** No quarto parágrafo, a forma verbal ides, do presente do indicativo, está na segunda pessoa do plural. Nesse mesmo tempo, se ela estivesse na segunda pessoa do singular, sua forma seria:
- A** vades;
  - B** vais;
  - C** vai;
  - D** vás;
  - E** vá.
- 24** No quinto parágrafo do texto, o verbo assistir significa:
- A** estar sentado;
  - B** prestar auxílio;
  - C** ser ajudado;
  - D** estar presente;
  - E** aplaudir.

Leia o texto e responda às questões a ele pertinentes.

Segundo Stiglitz, a década de 1980 é marcada pelo início do fenômeno da globalização, caracterizado pela mobilidade do capital e abertura do comércio internacional como uma das possibilidades de crescimento econômico. Como pontua ele, ainda, essa abertura, que implica um crescente processo de exportações, possibilitou um crescimento que não seria possível de outra maneira, e numa velocidade maior. O que caracteriza de forma mais clara o fenômeno da globalização, de acordo com Tallman e Faldmoe-Lindquist, é o esforço estratégico de tratar o mundo, ou uma parte dele, como um único mercado para fazer negócios. Isso implica tratar os negócios a partir de uma perspectiva única em outras dimensões, que não só a do mercado: as dimensões da estratégia, da pesquisa e desenvolvimento (por meio da uniformização e expansão tecnológica de novos produtos) da produção e do marketing. Do ponto de vista da produção, por exemplo, um mesmo produto final é feito com materiais, peças e componentes produzidos em várias partes do mundo.

Adaptado de NUNES, Leni Hidalgo, VASCONCELLOS, Isabella F. Gouveia e JAUSSAUD, Jacques. Expatriação de Executivos. São Paulo: Thomson Learning, 2008.

**25** De acordo com o texto:

- A** segundo Stiglitz, a década de 1980 é marcada pelo fenômeno da globalização porque ele se caracteriza, em parte, pela mobilidade do capital;
- B** o primeiro autor mencionado considera que o fato de o capital tornar-se móvel é uma das características do fenômeno da globalização;
- C** o fenômeno da globalização começou no início da década de 1980;
- D** os autores do texto consideram que o fato de o capital tornar-se móvel caracteriza o fenômeno da globalização;
- E** a abertura do comércio internacional como possibilidade de crescimento caracteriza a mobilidade do capital, segundo Stiglitz.

**26** A leitura do fragmento nos permite afirmar que:

- A** Stiglitz caracteriza a globalização pela mobilidade do capital e abertura do comércio internacional; Tallman e Faldmoe-Lindquist caracterizam-na como estratégia de negócios;
- B** Stiglitz, de um lado, e Tallman e Faldmoe-Lindquist, de outro, são concordes no que se refere às características da globalização;
- C** segundo Faldmoe-Lindquist, o fato de um produto ser montado com componentes originários de vários países não pode caracterizar a globalização;
- D** segundo Faldmoe-Lindquist, não há exemplo mais marcante da globalização do que a possibilidade de montar um produto com componentes originários de vários países;
- E** segundo Stiglitz, a abertura do comércio internacional possibilitou a montagem de produtos num país, com peças originárias de vários outros.

Leia o texto e responda às questões relacionadas a ele.

- Anjo: Que mandais?
- Fidalgo: Que me digais,  
pois parti tão sem aviso,  
se a barca do paraíso  
é esta em que navegais.
- Anjo: Esta é; que lhe buscais?
- Fidalgo: Que me deixeis embarcar;  
sou fidalgo de solar,  
é bem que me recolhais.
- Anjo: Não se embarca tirania  
neste batel divinal.
- Fidalgo: Não sei por que haveis por mal  
que entre minha senhoria.
- Anjo: Pra vossa fantasia  
mui pequena é esta barca.
- Fidalgo: Para senhor de tal marca  
não há aqui mais cortesia?
- Venha prancha e atavio!  
Levai-me desta ribeira!

**Gil Vicente**

**27** Na obra de onde se extrai esse excerto, o autor faz:

- A** crítica restrita a um fidalgo que queria embarcar num batel;
- B** crítica indireta ao comportamento do povo português mais simples;
- C** crítica direta à classe média portuguesa;
- D** crítica ironizada à crença nos destinos da alma, após a morte;
- E** sátira social: por meio do cômico, critica uma parte da sociedade.

**28** Nesse auto:

- A** o Anjo fala como se conduzisse um barco, que, na verdade, não existe;
- B** somente as almas dos humildes são julgadas;
- C** dois barcos esperam as almas: um, conduzido pelo Anjo, leva ao Paraíso; o outro, conduzido pelo Diabo e seu Companheiro, leva ao Inferno;
- D** o Diabo tem a capacidade de julgar e perdoar;
- E** o Diabo e o Anjo fazem um acordo.

Leia o texto e responda às questões a ele pertinentes.

Deste modo ou daquele modo,  
Conforme calha ou não calha,  
Podendo às vezes dizer o que penso,  
E outras vezes dizendo-o mal e com misturas,  
Vou escrevendo os meus versos sem querer,  
Como se escrever não fosse uma cousa feita de versos,  
Como se escrever fosse uma cousa que me acontecesse  
Como dar-me o sol de fora.

Procuro dizer o que sinto  
Sem pensar em que o sinto.  
Procuro encostar as palavras à idéia  
E não precisar dum corredor  
Do pensamento para as palavras.  
Nem sempre consigo sentir o que sei que devo sentir.  
O meu pensamento só muito devagar atravessa o rio a nado  
Porque lhe pesa o fato que os homens o fizeram usar.

Procuro despir-me do que aprendi,  
Procuro esquecer-me do modo de lembrar que me ensinaram,  
E raspar a tinta com que me pintaram os sentidos,  
Desencaixotar as minhas emoções verdadeiras,  
Desembrulhar-me e ser eu, não Alberto Caeiro,  
Mas um animal humano que a Natureza produziu.

**29** Segundo se entende dessas estrofes de *O Guardador de Rebanhos*, o eu lírico:

- A** consegue sempre dizer o que realmente pensa;
- B** busca atingir a espontaneidade da expressão;
- C** precisa refletir sobre a vida real, para escrever um poema;
- D** julga que escrever versos metrificados é a tarefa do poeta;
- E** considera que todo poeta sempre consegue dizer espontaneamente, aquilo que sente.

**30** No penúltimo verso da segunda estrofe, pode-se entender por atravessa o rio a nado:

- A** cruza realmente um rio, a nado;
- B** consegue entender o que a sociedade deseja;
- C** interfere na sociedade, a fim de alterar-lhe a maneira de pensar;
- D** consegue escrever um poema;
- E** com certo esforço, despe-se das influências da sociedade.

## Língua Inglesa e Interpretação de Textos

**Fellow Traveler**

By Neil deGrasse Tyson

One floodlit midnight in early October 1957, beside the river Syr Darya in the Republic of Kazakhstan – while office workers in New York were taking their afternoon break – Soviet rocket scientists were launching a two-foot-wide, polished aluminum sphere into Earth orbit. By the time New Yorkers sat down to dinner, the sphere had completed its second full orbit, and the Soviets had informed Washington of their triumph: *Sputnik 1*, humanity's first artificial satellite, was tracing an ellipse around Earth every ninety-six minutes, reaching a peak altitude of nearly 600 miles.

The next morning, October 5, a report of the satellite's ascent appeared in *Pravda*, the ruling Communist Party's official newspaper. ("Sputnik," by the way, simply means "satellite" or, more generally, "fellow traveler.") Following a few paragraphs of straight facts, *Pravda* adopts a celebratory tone and ends on a note of undiluted propaganda:

"The successful launching of the first man-made earth satellite makes a most important contribution to the treasure-house of world science and culture. . . .

Artificial earth satellites will pave the way to interplanetary travel and apparently our contemporaries will witness how the freed and conscientious labor of the people of the new socialist society makes the most daring dreams of mankind a reality."

The space race between Uncle Sam and the Reds had begun. Round one had ended in a knockout. Ham radio operators could track the satellite's persistent beeps at 20.005 megacycles and vouch for its existence. Birdwatchers and stargazers alike could see the shiny little ball with their binoculars.

And that was only the beginning: the Soviet Union won not only round one but nearly all the other rounds as well. Yes, in 1969 America put the first man on the Moon. But let's curb our enthusiasm and look at the Soviet Union's achievement during the first three decades of the Space Age.

Natural History, October 2007

- 31** According to the information in the article, which of the following probably best expresses the importance of what happened in early October 1957?
- A** Americans were completely surprised by the size of the artificial satellite that had been built by the Soviet Union.
  - B** The Soviet Union offered concrete proof that its political system could perform better than that of the United States.
  - C** It was the first time that an artificial satellite was able to complete more than two orbits of Earth.
  - D** It was the first time that an artificial satellite was put into orbit around Earth.
  - E** It was the first time that a country other than the United States successfully put an artificial satellite into orbit.

- 32** According to the information in the article, *Sputnik 1*
- A was at first intended to be a joint Soviet/U.S. project.
  - B was never at a distance of more than 600 miles from Earth during its orbit.
  - C spent a total of 96 minutes in orbit before returning to Earth.
  - D was a small object with a relatively primitive, square shape.
  - E traveled a total of 600 miles before returning to Earth.
- 33** According to the information in the article, which of the following probably best describes the report that appeared in *Pravda* on October 5?
- A It was a mixture of factual reporting, political propaganda, and pride in the achievement of *Sputnik 1*.
  - B It was nothing more than dishonest political propaganda.
  - C It was an attempt to make the launching of *Sputnik 1* seem more important than it really was.
  - D It was an example of typical Soviet journalism.
  - E It was an attempt to make the United States afraid of the Soviet Union's scientific and military power.
- 34** According to the *Pravda* report ,
- A the success of *Sputnik 1* meant that in 10 years humans would land on the Moon.
  - B the people who built *Sputnik 1* were volunteers working without pay.
  - C socialism is both a scientific and a political system.
  - D the success of *Sputnik 1* demonstrated that one day rockets would be able to travel to other planets.
  - E the people who developed *Sputnik 1* had once worked in labor camps.
- 35** In paragraph 4, the sentence "Round one had ended in a knockout" most likely means which of the following?
- A In the early days of the space race, both sides had equal technology.
  - B Money, politics, and technology were the decisive factors in the space race.
  - C The Soviet Union's triumph in the opening days of the space race was also its last victory in the area of science and technology.
  - D In the first stage of the space race, the Soviet Union was the decisive winner.
  - E The successful launching of *Sputnik 1* meant that the Soviet Union would never lose its dominant position in the space race.
- 36** Which of the following most likely applies to *Sputnik 1*?
- A It orbited in a perfect circle around Earth.
  - B The scientists that launched it were, in fact, citizens of the Republic of Kazakhstan.
  - C With the help of binoculars, it was possible to view *Sputnik 1* orbiting.
  - D Though politically significant, it was not very important scientifically.
  - E At first, the United States government refused to believe in the existence of *Sputnik 1*.

- 37 In paragraph 5, "that" in the phrase "And that was only the beginning..." most likely refers to which of the following?
- A The space race between Uncle Sam and the Reds.
  - B The United States government's recognition that the space race would be very hard to win.
  - C The Soviet Union's triumphant launching of the world's first artificial satellite.
  - D The Soviet Union's decision to win the space race at any cost.
  - E The incredible propaganda advantage that the Soviet Union gained by launching the world's first artificial satellite.
- 38 According to the information in the article, the title *Fellow Traveler* is most likely
- A a reference to the fact the Soviet Union and the United States were traveling on the same road to scientific discovery.
  - B a word that was invented by the Communist Party.
  - C a reference to the scientists that helped the Soviet Union develop *Sputnik 1*.
  - D a general English translation of the word *Sputnik*.
  - E a reference to all the celestial bodies that have orbited Earth.

### The Price of Suspicion

By Tracy McNicoll

"HELL IS OTHER PEOPLE," JEAN Paul Sartre wrote in his 1944 play "No Exit." Apparently his countrymen agree. A new book by two French economists says the French consistently have less trust in one another than almost any other people in the industrialized world. According to surveys cited by the economists, Yann Algan and Pierre Cahuc, the French more easily justify accepting or paying bribes, buying stolen goods or collecting state handouts they aren't entitled to. They are more distrustful of powerful institutions like the judiciary, Parliament and unions. And only 21 percent of the French "trust other people" – a statistic that puts France 24th out of 26 countries surveyed. Only Portugal and Turkey are more suspicious of their fellows.

This wariness, they argue, manifests itself in virtually every sector of life, including employment and personal finance. Indeed, in their book, "La Société de Défiance" ("The Society of Distrust"), Algan and Cahuc argue that this French "trust deficit... shackles the capacity to adapt, reform, and innovate." Distrust translates into a fear of competition itself – and the demand for protection generates a tangle of stifling legislation. They figure that if the French were as insouciant of others' intentions as the Swedes, the most trusting among nations surveyed, French unemployment, now at 8 percent, would be three percentage points lower. The nation's economy would be 5 percent larger, or €1,500 wealthier per person.

It was not always the case. The economists say World War II and the postwar construction of the social-welfare system were turning points. A general postwar wariness of others developed into a bureaucratic system that bred more suspicion. France's welfare state became both corporatist (where privileges are doled out based on criteria like occupation and status) and statist (where the state intervenes to regulate and reward corporate entities). Getting anything done required opaque negotiations with bureaucracies that handed out favors, and mistrust of others became embedded in the French psyche. The solution: a wary eye on one's neighbor and a penchant for regulation that, would, presumably, ensure equal treatment.

- 39** In paragraph 1, the sentence “Apparently his countrymen agree” most likely refers to which of the following?
- A** The French do not trust foreigners.
  - B** Instead of reducing the level of distrust in France, modern society has increased it.
  - C** Globalization and African immigration have led to an increased level of distrust in France.
  - D** Industrialization has led to an increased level of distrust in France.
  - E** In general, the French are very inclined to be suspicious of one other.
- 40** Which of the following is most supported by the surveys cited by Yann Algan and Pierre Cahuc?
- A** The French are inherently dishonest.
  - B** The French find it relatively easier to defend certain kinds of dishonest behavior.
  - C** The French have absolutely no faith in others.
  - D** The French rarely accept or pay bribes.
  - E** The French believe that the only way to have a good life is through dishonest behavior.
- 41** In paragraph 1, “They” in the sentence “They are more distrustful of powerful institutions like the judiciary, Parliament and unions” most likely refers to
- A** Yann Algan and Pierre Cahuc.
  - B** people living in industrialized countries.
  - C** the French people.
  - D** 21 percent of the French people.
  - E** the people surveyed in 26 countries.
- 42** In paragraph 2, the article probably mentions the French unemployment rate
- A** in order to give an example of an economic benefit that could result from a higher level of trust in France.
  - B** because it is lower than the unemployment rates of Turkey and Portugal.
  - C** because it is three percentage points higher than that of Sweden, a more trusting country.
  - D** in order to highlight one of France’s most serious social and political problems.
  - E** in order to illustrate how distrust is the main cause of France’s economic problems.
- 43** In paragraph 3, the sentence “It was not always the case” most likely refers to which of the following?
- A** Before World War II, the French level of distrust was in fact higher than it is today.
  - B** Since the end of World War II, France’s economy has grown very slowly.
  - C** Before World War II, the French level of distrust had no effect on the economy.
  - D** Before World War II, French distrust was concentrated mainly in the private sector.
  - E** Before World War II, the French level of distrust was in fact lower than it is today.



- 44** According to the information in the article, which of the following most likely applies to the French bureaucratic system?
- A** No other French institution has done so much to guarantee individual liberties.
  - B** Rather than reduce distrust in France, it has made the problem worse.
  - C** Without the bureaucratic system, French society would fall into chaos.
  - D** Unfortunately, it will never change.
  - E** It cannot be blamed as one of the causes of the high level of French distrust.
- 45** According to the information in the article, because the French have a tendency not to trust one another,
- A** they often believe they must rely on the government to guarantee fair treatment through regulation.
  - B** they have demanded that the country's bureaucracy be made smaller and more flexible.
  - C** they have demanded that the country's government regulate every aspect of personal and professional behavior.
  - D** their only option is to bribe officials at all levels of government.
  - E** the country's bureaucracy is useless in mediating disputes and resolving crises.

Fim da Prova de Língua Inglesa e Interpretação de Textos

## Humanas

**46** Sobre as Olimpíadas da Grécia Antiga é correto afirmar:

- A** As modalidades femininas, apesar de menos apreciadas, alternavam-se às modalidades masculinas e eram consagradas às deusas Afrodite e Atena.
- B** Foram estabelecidas por Péricles no século V a.C. para celebrar o esplendor da cultura e da sociedade atenienses.
- C** Além dos gregos, eram convidados atletas representantes de povos aliados, como fenícios e etruscos.
- D** Foram definitivamente abolidas por Alexandre Magno no século IV a.C., devido às rivalidades que punham em risco a unidade do império macedônico.
- E** Participavam dos jogos olímpicos os cidadãos das diversas cidades-estado gregas, que decretavam tréguas para permitir a sua realização.

**47** De um lado a Igreja. Do outro lado, os poderes laicos, nomeadamente o do Império Romano-Germânico, herdeiro parcial de Carlos Magno. Esses dois poderes são distintos, mas defrontam-se vivamente para assegurarem a preeminência de um sobre o outro. A aspiração à *reforma* da Igreja corresponde portanto a uma velha exigência: libertar a Igreja do seu enfeudamento ao temporal. Esse movimento assume uma importância excepcional com a *reforma gregoriana*, que Gregório VII, papa de 1073 a 1085, simboliza. Reforma que se realiza ao longo de todo o século XII.

Le Goff, J. Em busca da Idade Média. Trad., Lisboa, Teorema, 2003, p. 61.

A respeito da Reforma Gregoriana é correto afirmar:

- A** Significou o rompimento dos poderes eclesiásticos com as estruturas feudais e uma defesa das transformações econômicas e políticas que levariam ao capitalismo.
- B** Foi marcada por uma profunda reorientação religiosa que condenava o culto aos santos, a devoção às relíquias, às práticas de peregrinação e sustentava a infalibilidade das Escrituras Sagradas.
- C** Permitiu uma reaproximação com a Igreja de Constantinopla baseada na proibição da devoção às imagens e uma convivência mais tolerante com judeus e muçulmanos.
- D** Caracterizou-se pela tentativa de demarcar as fronteiras entre clérigos e leigos com a recomendação enérgica do celibato clerical e a afirmação da superioridade dos poderes espirituais sobre os temporais.
- E** Representou o reconhecimento das autoridades temporais, sobretudo do Império Romano-Germânico, como a única instituição de caráter universal no seio da cristandade.

- 48 De 1948 a 1991, vigorou na África do Sul o regime denominado *apartheid*. A esse respeito é correto afirmar:
- A Trata-se de uma política de segregação racial que excluía os negros da participação política, mas lhes reservava o livre direito à propriedade da terra.
  - B Trata-se de uma política de segregação racial que previa uma lenta incorporação da população negra às atividades políticas do país.
  - C Trata-se de uma política de segregação racial que excluía negros e asiáticos da participação política e restringia até mesmo a sua circulação pelo país.
  - D Trata-se de uma política de integração racial baseada na perspectiva ideológica da mestiçagem cultural entre as diversas etnias negras.
  - E Trata-se de uma política de segregação racial que propunha a eliminação gradual da minoria negra, como forma de garantir a dominação branca.
- 49 A respeito da conquista colonial empreendida pelos portugueses na América é correto afirmar:
- A A escravidão dos negros africanos foi implementada desde o início da presença portuguesa na América.
  - B Os integrantes da Companhia de Jesus foram os principais defensores da utilização da mão-de-obra indígena para trabalho escravo.
  - C Ao contrário das regiões do Caribe e do Sul da América do Norte, nas terras controladas por Portugal não se estabeleceram as estruturas econômicas denominadas *plantations*.
  - D O povoamento português só se desenvolveu com a articulação das terras americanas aos circuitos do comércio mundial que então se estabelecia.
  - E A monocultura da cana-de-açúcar impediu o desenvolvimento de outras atividades econômicas nas terras americanas sob o controle português.
- 50 Em outubro de 1822, D. Pedro foi aclamado imperador do Brasil. Quase simultaneamente, as Cortes de Lisboa decretaram a perda de seus direitos ao trono português. Sobre a Emancipação do Brasil, ou seja, a separação definitiva de Portugal, é correto afirmar que:
- A Resultou na conciliação nacional de regiões que não se identificavam anteriormente.
  - B Acarretou problemas econômicos graves, uma vez que a frota portuguesa era maior e mais dinâmica.
  - C Foi um acontecimento essencialmente político, dado que a autonomia econômica começara a se estabelecer em 1808 e fora ratificada com o *status* de Reino Unido.
  - D Fez aumentar consideravelmente o comércio entre as províncias, o que quase não ocorria até então.
  - E Foi uma reação à tentativa de recolonização econômica por Portugal, articulada pela dinastia de Bragança após a Revolução do Porto.

- 51** O clima tropical úmido e uma estrutura tectônica favorável contribuem para que o Brasil disponha das maiores reservas de água doce superficiais e subsuperficiais do planeta. Apesar deste fato, os índices de mortalidade infantil, ainda altos no país (cerca de 25%, segundo o IBGE), associam-se, em grande parte, com a qualidade da água ou o acesso insuficiente a ela. Além disso, algumas regiões estão sob constante risco de racionamento.

Assinale a alternativa que melhor explique o contexto descrito.

- A** O Brasil depende de tecnologia estrangeira relacionada ao tratamento adequado da água, o que eleva o custo da gestão dos seus recursos hídricos.
  - B** As recentes alterações climáticas, sobretudo o aquecimento global.
  - C** A ausência de leis e instituições que regulamentem e amparem a gestão dos recursos hídricos.
  - D** A alta concentração da demanda em algumas regiões e a insuficiência de saneamento ambiental no País.
  - E** A falta de higiene e o desperdício, indicando que a mortalidade infantil e a escassez de água ocorrem por questões culturais e pelo baixo nível educacional.
- 52** Analise atentamente a imagem de satélite do rio da Prata e assinale a alternativa correta em relação a ele.

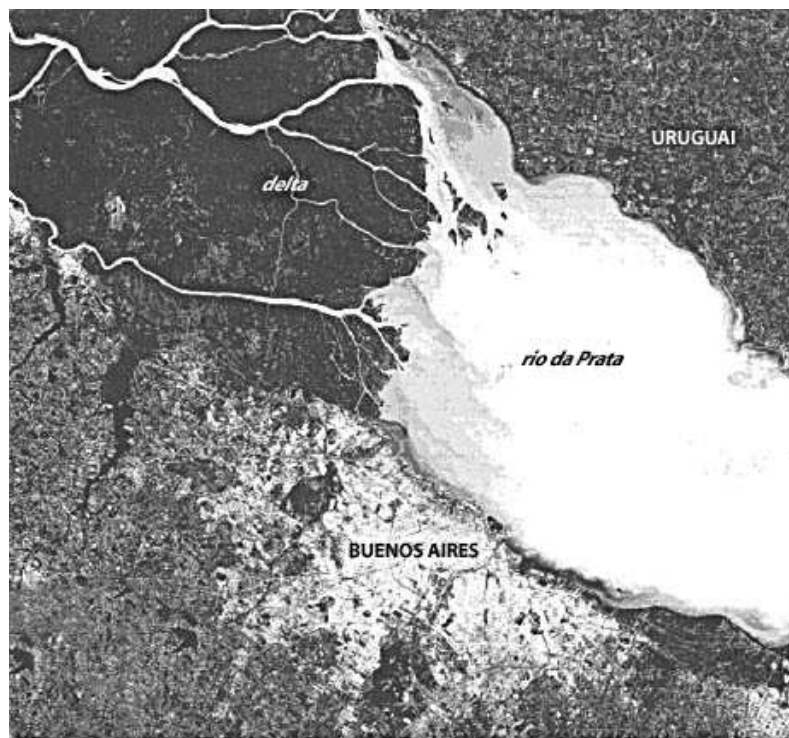


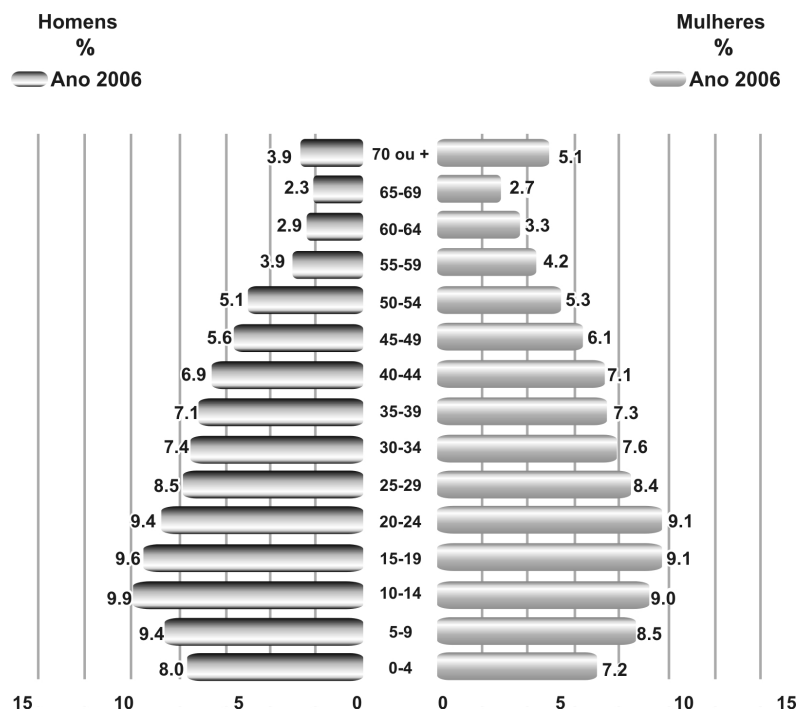
Imagem TM-LANDSAT-5 de 09/02/1999.

- A** Os rios Uruguai e Paraná, que formam o rio da Prata, apresentam uma foz do tipo estuarina, típica de regiões de relevo mais dissecado.
- B** A tonalidade clara das águas ocorre devido à grande carga de sedimentação proveniente, sobretudo, do processo erosivo das encostas andinas.
- C** Os tons mais escurecidos nas margens indicam a descarga de esgotos e rejeitos industriais da região metropolitana de Buenos Aires.
- D** O tom claro das águas reflete a ausência de sedimentos, os quais são barrados pela usina de Itaipu, a montante da bacia.
- E** O deságüe do rio Paraná no rio da Prata é tipicamente deltaico, comum em relevos aplanados com forte carga de sedimentos.

53 As chamadas cidades globais, como São Paulo, não são apenas cidades grandes, mas exercem funções específicas no mundo globalizado. Assinale a alternativa que menos caracteriza uma cidade global.

- A Cidades globais têm conexão direta com o mundo financeiro, por intermédio, sobretudo, da Bolsa de Valores.
- B Cidades globais caracterizam-se por sediarem importantes portos de grande fluxo comercial.
- C Cidades globais abrigam sedes administrativas de grandes empresas transnacionais.
- D Cidades globais caracterizam-se por dispor de infra-estrutura sofisticada voltada ao setor de serviços e comunicação.
- E Cidades globais costumam sediar grandes eventos políticos, comerciais, esportivos e culturais.

54 Observe a pirâmide etária do Brasil:



Fonte: Atlas *National Geographic*. Brasil (Volume 2). São Paulo:Abril, 2008. p.17.

Com base nessa pirâmide de 2006, e lembrando que as pirâmides etárias dos países subdesenvolvidos apresentam a base muito mais larga do que o topo, pode-se afirmar que:

- A o Brasil deixou de ser um país subdesenvolvido ao atingir um IDH de 0,800, fato muito comemorado pela mídia;
- B a estrutura da pirâmide indica melhoria na qualidade e expectativa de vida do brasileiro, o que é indicado pela faixa etária de 70 anos ou mais que começa a se destacar;
- C o fato de a população de 0 a 4 anos ser menor do que as faixas subseqüentes indica forte presença de população migrante na composição etária;
- D a estrutura da pirâmide é típica de países urbanizados e reflete o crescente número da população que vive em áreas urbanas;
- E o fato de a faixa etária de 0 a 4 anos ser inferior às demais indica que a mortalidade infantil ainda é muito expressiva no Brasil.

**55** Leia atentamente os seguintes enunciados e relacione-os a regiões do Estado de São Paulo, considerando suas características físico-territoriais predominantes.

I – O aproveitamento dos recursos hídricos é feito, em grande parte, por exploração subterrânea, devido à boa qualidade dos aquíferos sedimentares; no entanto, a ocupação inadequada dos solos arenosos pode causar voçorocamentos.

II – A especulação imobiliária destruiu grande parte de importantes ecossistemas, mas a região ainda mantém as maiores áreas preservadas do Estado. A região também se caracteriza por fortes fluxos populacionais sazonais.

III – A exclusão social desloca as populações de baixa renda para áreas de risco, potencializando problemas como deslizamentos de encosta e impactos sobre os mananciais de abastecimento.

Os enunciados referem-se, respectivamente às seguintes regiões:

- A** Planalto Ocidental – Faixa costeira - RMSP
- B** Faixa costeira - RMSP (Região Metropolitana de São Paulo) - Planalto Ocidental
- C** Planalto Ocidental – Depressão periférica – Faixa costeira
- D** Serra da Mantiqueira - Pontal do Paranapanema - RMSP
- E** Vale do Paraíba – Faixa costeira - RMC (Região Metropolitana de Campinas)

**56** Durante treze anos, todos os brasileiros que efetuavam movimentações bancárias conviveram com a CPMF (Contribuição Provisória sobre Movimentação Financeira), tributo criado pelo Governo Federal, em 1994, para melhorar a infra-estrutura e o atendimento das unidades de saúde.

Adaptado de VEJA - Edição 2039 -19 de dezembro de 2007

Por qual razão esse tributo não foi prorrogado em 12 de dezembro de 2007?

- A** Por decisão do Governo Federal, como uma das medidas de antecipação da reforma tributária.
- B** Por decisão da Receita Federal, que resolveu acabar com esse tributo em função do alto superávit fiscal já registrado nas contas públicas, em 2007.
- C** Por decisão, em votação, na Câmara dos Deputados, que não aprovou a PEC - Proposta de Emenda Constitucional - enviada pelo Executivo.
- D** Por decisão do STF – Supremo Tribunal Federal-, que acolheu a ação direta de inconstitucionalidade contra a recriação do tributo.
- E** Por decisão do Senado Federal, que negou ao Executivo os votos necessários para aprovar a PEC - Proposta de Emenda Constitucional -, que prorrogaria a CPMF até 2011.

- 57** O Governo Federal enviou ao Congresso, no início de 2008, um projeto de reforma tributária, com o objetivo de racionalizar e simplificar a tributação no Brasil. Dentre várias medidas, esse projeto do governo propõe a criação de um novo ICMS, com alíquotas uniformes em todo o país e que tem como um dos objetivos encerrar a anomalia denominada de “guerra fiscal”.

Adaptado de VEJA - Edição 2050 - 5 de março de 2008 e Folha de S. Paulo - 29 de fevereiro de 2008 Caderno Dinheiro

Em que consiste, especificamente, essa “guerra fiscal”?

- A** É a disputa travada entre os municípios menos populosos e a União, com relação à fatia do IPTU arrecadado no país.
  - B** É a disputa travada entre estados da federação, com base na oferta de melhores incentivos e subsídios - especialmente isenção de impostos-, como forma de atração para que empresas se instalem em seus territórios.
  - C** É a disputa entre contribuintes (pessoas físicas) e a Receita Federal, com relação às deduções para o Imposto de Renda.
  - D** É a disputa travada entre os municípios mais populosos do país e a União, visando angariar uma fatia maior do ICMS arrecadado no país.
  - E** É a disputa travada entre as empresas multinacionais e a Receita Federal, em relação à remessa de lucros para a matriz dessas empresas.
- 58** O filme brasileiro *Tropa de Elite*, do diretor José Padilha, que tem como protagonista um capitão do BOPE (Batalhão de Operações Policiais Especiais) da PM do Rio de Janeiro, foi o líder de bilheteria nacional de 2007, com 2,4 milhões de espectadores.
- Adaptado de Folha de S. Paulo - 17 de fevereiro de 2008 – Caderno Ilustrada
- Assim como já havia acontecido com o filme *Central do Brasil*, de Walter Salles, qual renomado prêmio de cinema internacional *Tropa de Elite* recebeu em 2008?
- A** Urso de Ouro de melhor filme no Festival de Berlim.
  - B** Oscar de melhor filme estrangeiro.
  - C** Oscar de melhor roteiro adaptado.
  - D** Melhor filme no Festival de Veneza.
  - E** Melhor filme no Festival de Cannes.

- 59** Que organização não-governamental internacional, sediada em Berlim, é notoriamente dedicada ao combate à corrupção, sendo responsável pela produção anual de um relatório e uma classificação em que se analisam os índices de percepção de corrupção dos vários países do mundo?

Folha de S. Paulo - 27 de setembro de 2007 – Caderno Brasil

- A** Instituto Ethos de Responsabilidade Social.
- B** Greenpeace.
- C** WWF - World Wide Fund For Nature.
- D** Friends of the Earth.
- E** Transparency International (Transparência Internacional).

- 60** A Lei de Biossegurança estabelece as normas e os mecanismos de fiscalização que regulamentam qualquer atividade que envolva organismos geneticamente modificados e seus derivados. Foi sancionada pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva, em 24 de março de 2005. Um dos artigos polêmicos dessa Lei diz respeito ao uso de células-tronco embrionárias para fins terapêuticos e de pesquisa científica.

Adaptado de Veja Online:

[http://veja.abril.com.br/idade/exclusivo/perguntas\\_respostas/biosseguranca/index.shtml](http://veja.abril.com.br/idade/exclusivo/perguntas_respostas/biosseguranca/index.shtml)

Qual argumento foi usado pelo ex-procurador da República, Cláudio Fonteles, para impetrar, em maio de 2005, uma ação direta de inconstitucionalidade junto ao Supremo Tribunal Federal, contestando a legalidade constitucional das pesquisas com células-tronco embrionárias?

- A** A Constituição Federal proíbe a clonagem humana. Nesse sentido, as pesquisas com células-tronco iriam de encontro a essa previsão constitucional.
- B** A Constituição Federal menciona que a religião oficial do país é a católica, que é frontalmente contrária a essas pesquisas, como já declarou oficialmente a CNBB.
- C** Ao autorizar o uso em pesquisa de embriões em estágio de blastocisto – com até cinco dias –, a Lei de Biossegurança fere o artigo 5º da Constituição Federal, que garante o direito à vida.
- D** A Constituição Federal proíbe qualquer pesquisa com seres vivos.
- E** A Constituição Federal faz prever que esse tipo de pesquisa só seria possível com autorização da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CNTBio), que não foi consultada sobre esse tema.

Fim da Prova de Humanas e Fim do Módulo Objetivo