

Competitividade e relações humanas

Dionísio Júlio Beskow, Gazeta do Sul, Opinião, p. 4, 11/05/2005 - adaptação

Vivemos um momento em que a sociedade está marcada pela competição, profundamente impregnada nas relações humanas. Trata-se de uma característica já de outras épocas, porém sentida com maior intensidade hoje, nas relações interpessoais, tornando-se parte da subjetividade social e dos mais variados comportamentos dos seres humanos.

A competitividade está no bojo da economia liberal. A idéia movedora desse princípio está na fé de que as pessoas, uma vez competindo entre si, estariam contribuindo para o desenvolvimento geral da sociedade. No entanto, a história tem demonstrado que ela acabou eliminando a própria concorrência, resultando em monopólios e oligopólios privados. O intento do liberalismo clássico era assegurar a competitividade para produzir “bons” efeitos sem a interferência do Estado. Mas, o modelo político e ideológico do neoliberalismo, a partir da década de 70, passou a exigir, através das reformas estruturais, a transformação do Estado em seu instrumento estimulador.

Isso nos autoriza a pensar que existe uma intenção sutil de promover a competição como uma variável positiva para a humanidade, deixando de ser apenas um conceito na economia para construir fluxos e comportamentos subjetivos nas pessoas, necessários a sua manutenção. Enfim, passa a ser o modo pelo qual nos subjetivamos e que retroalimenta nossa adesão às crenças econômicas neoliberais.

Muitas são as manifestações da competição em nosso meio. Elas estão presentes nas ações cotidianas, ajudando a modelar e ajustar as crianças desde cedo para “vencer na vida”; nas

brincadeiras e jogos competitivos, em que “o importante é a vitória”; em festivais, gincanas, concursos, passando pelos programas de TV (Big Brother), e em todas as atividades que pressupõem a seleção de alguns para a necessária exclusão de outros, chegando, assim, ao mundo do trabalho e ao conjunto das relações interpessoais, em que o que importa é um “ser vencedor”, para demonstrar competência e afirmação diante dos outros.

Esses são exemplos visíveis e palpáveis. Entretanto, o neoliberalismo ainda se articula através dos mecanismos simbólicos e ideológicos sutis, que vão assumindo formas sofisticadas de violência, como a própria autodomação. As pessoas são invadidas por emoções como medo, ciúme, inveja, rancor e tendem a repetir comportamentos destrutivos e a pensar de forma autodestrutiva. Na dimensão ética, mutila a sensibilidade das pessoas frente ao sofrimento alheio, à morte, à violência, desumanizando-as; altera as noções de justiça, esconde as causas estruturais do processo e responsabiliza cada pessoa pelo seu fracasso. A lógica competitiva, ao dividir as pessoas em vencedores e vencidos, está criando seres angustiados, estressados, revoltados e deprimidos.

As alternativas de solução poderiam iniciar pelo dar-se conta de que a competitividade está presente nas nossas ações cotidianas, e refletir sobre o fato de ela não ser natural, mas construída e culturalmente desejada. Por fim, propor e tentar construir outro modo de convivência com as pessoas, ir para além do individual e da auto-ajuda. Não apenas pensar, mas agir como grupo. Substituir a competição estrutural pela cooperação que exige uma ação coletiva, que requer, por sua vez, outra educação e outra organização.

Português

1 Considerando a macroestrutura do texto, pode-se afirmar que o autor desenvolveu o tema na seguinte sequência de idéias:

- I** - Introduziu o tema competitividade e delimitou o enfoque para o desenvolvimento.
- II** - Conceituou o termo e descreveu a finalidade e o uso político do princípio da competitividade.
- III** - Discutiu as manifestações da competitividade e seus benefícios para os indivíduos.
- IV** - Apresentou as implicações e os resultados da competitividade nas relações humanas.
- V** - Sugeriu alternativas de solução através de estratégias de ação coletiva.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- e) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.

2 Com relação à temática do texto, é correto afirmar que

- I** - o autor conduz a discussão de forma a demonstrar que a competição, inicialmente apresentada como variável positiva para a humanidade, é uma falsa idéia impregnada de mecanismos de sedução.
- II** - os argumentos apresentados levam a concluir que o aspecto maléfico da competitividade está na sua estrutura e nas formas com que ela é articulada pelo Estado.
- III** - o autor defende a tese de que o processo de competitividade, presente nas relações humanas, é um instrumento gerador de crescimento profissional e realização pessoal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente a afirmativa II está correta.
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

3 Segundo o autor, é possível inferir que a competitividade

- a) é totalmente indispensável para todos viverem melhor.
- b) é um princípio da nossa economia geradora de benesses para todos.
- c) é de todo excludente, gerando problemas insolúveis nas relações humanas.
- d) interfere mais negativa do que positivamente em nosso comportamento e em nossa subjetividade.
- e) não há como contornar, ou, pelo menos, amenizar seus efeitos danosos.

4 Um dos procedimentos responsáveis pela coesão de um texto é o uso adequado de formas pronominais como eficiente sistema de referências. Com relação a isso, é correto afirmar que

- I** - *sua* (linha 32) gera ambigüidade: tanto pode se referir a *pessoas*, quanto à *competição*.
- II** - *ela* (linha 16) estabelece uma relação coesiva adequada com o antecedente *competitividade*.
- III** - *isso* (linha 27) faz referência, de forma resumida, a elementos já mencionados no texto.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas está correta.

5 Na frase, *Na dimensão ética pelo seu fracasso* (linhas 59- 64) o sujeito sintático das orações é

- a) a competitividade.
- b) o neoliberalismo.
- c) os mecanismos simbólicos e ideológicos.
- d) as relações humanas.
- e) específico em cada uma das orações.

6 Os elementos lingüísticos: *uma vez* (linha 13); *no entanto* (linha 15); *apenas* (linha 30); *enfim* (linha 33), expressam, respectivamente, no texto idéias, de

- a) condição, contraste, conclusão, exclusão.
- b) contraste, condição, conclusão, exclusão.
- c) conclusão, condição, exclusão, contraste.
- d) condição, contraste, exclusão, conclusão.
- e) condição, exclusão, conclusão, contraste.

Literatura

7 Leia as afirmativas abaixo.

I - A poesia de Gregório de Matos expressa a dualidade do homem.

II - A lírica de Tomás Antônio Gonzaga realiza-se por meio de linguagem simples, livre de rebuscamento, e elege o cenário pastoril.

III - Pe. Antônio Vieira é conhecido por seus sermões. Neles, o pregador procurava convencer o público, através de um discurso veemente, rico em figuras de linguagem como antíteses, comparações, hipérboles, entre outras.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente a afirmativa III está correta.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

8 Marque a alternativa correta. Na prosa do Romantismo, encontra-se

- a) a representação da vida urbana com jovens desfilando em salões da corte.
- b) a representação do surgimento da periferia das cidades com as favelas e muitos conflitos sociais.
- c) a representação de cenários bucólicos, os quais mostram pastores em harmonia com a natureza.
- d) a presença do burguês como personagem que se questiona sobre aspectos psicológicos das contradições vividas.
- e) a representação do Brasil agrário com destaque ao processo de migração oriundo da seca no Nordeste.

9 Assinale a alternativa **incorreta** em relação à obra *Contos gauchescos*, de Simões Lopes Neto:

- a) Blau Nunes, o narrador, é retratado como um sujeito cuja memória e loquacidade o autorizam a narrar episódios da cultura gaúcha.
- b) Os contos privilegiam a oralidade, no que se refere à linguagem.
- c) Encontram-se, na obra, elementos humorísticos, sobrenaturais e históricos, entre outros.
- d) Blau Nunes revela preocupação com o processo de alfabetização dos gaúchos, defendendo o surgimento de escolas na campanha.
- e) A obra de Simões não repercutiu no período em que foi publicada.

10 Dentre os fragmentos e títulos citados abaixo, assinale o único que **não** pertence a uma obra de Érico Veríssimo:

- a) *Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé. (...) Apeou na frente da venda do Nicolau, amarrou o alazão no tronco dum cinamomo, entrou arrastando as esporas, batendo na coxa direita com o rebenque, e foi logo gritando, assim com ar de velho conhecido: - Buenas e me espalho! Nos pequenos dou de prancha e nos grandes dou de talho!* (O continente/O tempo e o vento)
- b) *Clarissa começa a chorar desatadamente. Ardem-lhe os olhos, o rosto lhe arde, treme-lhe o corpo. A imagem terrível não lhe sai da mente. (...) Então essas histórias que se contam de mulheres casadas que namoram, que beijam outros homens que não os maridos são histórias verdadeiras? Horrível! Como poderá ela esquecer? Como poderá calar? Com que olhos, com que cara olhará de agora em diante os dois ... os dois ... amantes?* (Clarissa)

c) *Madalena entrou aqui cheia de bons sentimentos e bons propósitos. Os sentimentos e os propósitos esbarraram com a minha brutalidade e o meu egoísmo. Creio que nem sempre fui egoísta e brutal. A profissão é que me deu qualidades tão ruins. E a desconfiança terrível que me aponta inimigos em toda a parte! A desconfiança é também consequência da profissão. Foi esse modo de vida que me inutilizou. Sou um aleijado.* (São Bernardo)

d) *Acenderam-se os combustores, e de repente algo de inesperado aconteceu. Uma rapariga precipitou-se do décimo terceiro andar do edifício Império, deu uma viravolta no ar e caiu hirta e de pé contra as pedras do calçamento, produzindo um ruído seco e agudo, que ecoou no largo como um tiro de pistola. Seguiram-se alguns segundos de estorpecimento, como se aquele trecho de rua e aquele momento fossem pessoas às quais o choque da surpresa tivesse cortado subitamente a respiração.* (O resto é silêncio)

e) *Na manhã seguinte, o sol já alto, os operários que se revezaram durante a noite, guardando a boca da Rua Voluntários da Pátria, encaminham-se para o cemitério. (...) O terror lhes contorce subitamente as faces e apertam-lhes os peitos e as gargantas. É que todos vêem os sete defuntos erguerem-se um a um de seus caixões, com uma lentidão de quem desperta com relutância dum sono natural.* (Incidente em Antares)

11 Leia os trechos abaixo e as afirmativas que a eles se referem:

I- *Estou farto do lirismo comedido
Do lirismo bem comportado
Do lirismo funcionário público com livro de ponto
expediente protocolo e manifestações de apreço ao*
[sr. Diretor
*Estou farto do lirismo que pára e vai averiguar no
dicionário o cunho vernáculo de um vocábulo*

*Abaixo os puristas
Todas as palavras sobretudo os barbarismos universais
Todas as construções sobretudo as sintaxes de exceção
Todos os ritmos sobretudo os inumeráveis*

No fragmento acima, Manuel Bandeira expõe, através da sintaxe e métricas empregadas e da opção temática, uma das principais reivindicações modernistas: a abolição de normas fixas para a criação poética e a valorização da liberdade expressiva.

II- *em mim
eu vejo o outro
e outro
e outro
enfim dezenas
trens passando
vagões cheios de gente
centenas*

Na estrofe citada acima, da obra *Caprichos e relaxos*, Paulo Leminski enfoca um tema recorrente na contemporaneidade: a fragmentação do eu poético que, introspectivo, percebe seu desdobramento em outros.

III- Não serei o poeta de um mundo caduco.
Também não cantarei o mundo futuro.
Estou preso à vida e olho meus companheiros.
Estão taciturnos mas nutrem grandes esperanças.
Entre eles, considero a enorme realidade.
O presente é tão grande, não nos afastemos.
Não nos afastemos muito, vamos de mãos dadas.

Carlos Drummond de Andrade, no trecho acima, enfatiza a crença do eu poético na relevância e força dos atos coletivos e também na necessidade de vinculá-los às realizações do presente.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas está correta.

12 Assinale a única alternativa **correta**.

- a) As peripécias do jovem Leonardo, narradas em *Memórias de um sargento de milícias*, trazem à tona as dificuldades por que passam os meninos de rua, abandonados na cidade do Rio de Janeiro, no início do século XX.
- b) Monteiro Lobato, com as aventuras vividas por Pedrinho, Narizinho e Emília n' *O Sítio do Pica-pau Amarelo*, foi o precursor da criação de uma literatura infantil notadamente nacional, onde se percebe a valorização do ambiente e das manifestações folclóricas do Brasil.
- c) Com uma linguagem acessível, em que se manifesta a supremacia da expressividade afetiva, João Guimarães Rosa apresenta a personagem Riobaldo, da obra *Grande sertão: veredas*, cuja vontade de ser homem a coloca em contato com o universo pastoral.
- d) Em *Dom Casmuro*, Mário de Andrade nos apresenta uma obra cuja singularidade está em o narrador assumir o ponto de vista narrativo de uma criança, protagonista da história.
- e) As brincadeiras com palavras, tão caras à infância, e os questionamentos sobre as relações entre o som e o sentido dos vocábulos, naturais no início da alfabetização, são enfocados, com humor e leveza, na obra poética de João Cabral de Melo Neto.

Inglês

Leia atentamente o texto e responda às questões a seguir.

Nearly all of the people in the United States were working on farms in 1970. The few people who were not farmers could not use all the extra farm products. Farmers who lived near the towns sold a few fruit and vegetables to the people in town. A farmer who had cows could sell fresh milk there every day. Soon, however, many of the farms had much more wheat, corn, wool and meat than they needed. Rivers provided the cheapest way of travel. But rivers could not cross over mountains. Farmers in the central section of the country could ship some of their products to market on large rivers. But other areas did not have such large rivers. Men were looking for new and better ways to get their products to market. By 1805 an idea developed that did not depend on rivers. Cattle and pigs could walk several hundred miles to the big markets in the Eastern part of the country.

For many years, men believed water had great advantages as a way of travel. They tried to dig waterways to increase the amount of river travel.

In 1825, the State of New York completed a man-made river the famous Erie Canal. It was 363 miles long and connected two very large rivers. The man-made river soon paid for itself. Grain and other farm products started to move from the Western farm country to the markets in the East on ships which travelled this river. Products manufactured in the East were shipped in boats to the Western farm country. Many people travelled this way instead of by wagon. The high mountains no longer stopped people from moving across the country. The man-made river went around and through the mountains.

The success of the Erie canal caused others to dig canals. One was 453 miles long. It connected many areas and was the longest canal in America.

People stopped building canals when the railroad was developed. Railroads were faster and cheaper and soon spread across America. At first, they travelled only a short distance. But in 1869, the country was connected from coast to coast by railroads. The railroads were very important to farmers. Their products often were moved across the country by train to new markets the railroads had made possible. Railroad cars which kept food cold permitted farmers to send vegetables and fruit long distances.

13 One of the principal advantages of the Erie canal was

- a) the irrigation of farm lands.
- b) the transportation of farm products.
- c) the storage of farm products.
- d) that new methods of planting were discovered.
- e) that more drinking water was provided.

14 One of the obstacles that prevented people from moving from the East to the West was

- a) the mountains.
- b) the natural rivers.
- c) the man-made rivers.
- d) the right prices of farm products.
- e) the distance of the farms from the towns.

15 The railroads were

- a) faster but more expensive than the canals.
- b) faster and less expensive than the canals.
- c) safer but no faster than the canals.
- d) made to travel only short distances in 1869.
- e) none of the above answers.

16 The principal markets of the country were located

- a) across the country.
- b) in the East.
- c) in the mountain areas.
- d) from coast to coast.
- e) in the central section of the country.

17 An important consequence of the railroads was to

- a) open up new markets.
- b) eliminate completely the canals.
- c) travel short distances.
- d) connect important rivers.
- e) none of the above answers.

18 The meaning of the word 'however' (line 7) is

- a) in addition to.
- b) consequently.
- c) already.
- d) moreover.
- e) none of the above answers.

Espanhol

Salen a la venta doce libros sobre la ciudad de Buenos Aires

El Instituto Histórico de la Ciudad lanzará una colección de doce libros sobre distintos aspectos de la Ciudad de Buenos Aires.

Entre los temas que abordan, se encuentran aspectos "bien porteños" como los nombres de las calles, las teorías y definiciones sobre el barrio, apuntes de historia oral, la cartografía histórica, los negros de Buenos Aires o la crónica de elecciones, entre otros.

Silvia Fajre, subsecretaria del Patrimonio Cultural porteño, aseguró que "es nuestra obligación poner al alcance de la gente las herramientas disponibles para que conozca el patrimonio de la ciudad y lo disfrute. Cualquier política de protección tiene que apuntar a la afectividad, porque nadie que no quiera lo suyo puede cuidarlo".

Con precios que varían entre los 5 y los 25 pesos, según el ejemplar, los libros podrán adquirirse en la planta baja de la Casa de la Cultura, en Avenida de Mayo 575, donde funciona la "Tienda Cultural de la Ciudad".

El secretario de Cultura, Gustavo López, adelantó que para el año entrante la dependencia tendrá su propio sello editorial. "Algo así como la Eudeba de la cultura", señaló López.

Disponível em periodismo.com. Acessado em 19/05/2005.

13 De acordo com o texto,

I - a coleção de livros apresentará, principalmente, aspectos sobre o porto da cidade de Buenos Aires.

II - os livros estarão à venda no subsolo da Casa de Cultura.

III - todos os temas abordados pela coleção estarão baseados em documentos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas está correta.

14 En **poner al alcance de la gente** (línea 12), si, en lugar de alcance, fuera utilizado el término **disposición**, estaría correcta la construcción

- a) poner a al disposición de la gente.
- b) poner a la disposición de la gente.
- c) poner a lo disposición de la gente.
- d) poner al disposición de la gente.
- e) poner la disposición de la gente.

- 15** Respectivamente, las traducciones de **nadie** (línea 15); **Tienda** (línea 20) y **sello** (línea 24) al Portugués son
- nada - Livraria - selo.
 - ninguém - Loja - selo.
 - nenhum(a) - Loja - mercado.
 - ninguém - Livraria - setor.
 - nada - Agência - setor.

En un bar de Brasil cobran impuesto al vómito

Un brasileño debió abonar 20 dólares extra en su cuenta en concepto de “impuesto al vómito”. El bar, de la localidad de Natal, impone ese cargo a todo aquel que se descomponga en las instalaciones.

- 5 Según contó Luis Fernandes Peres, se encontraba en el Bar Medieval con su novia, cuando esta _____ mal y _____. La encargada de las instalaciones sanitarias le impidió la entrada al baño de mujeres. Mientras discutía con la
- 10 empleada, la novia vomitó. _____ momento se les informó que el vómito sería agregado a su cuenta.

Luego de calificar al hecho como una “extorsión”, Fernandes decidió llevar el caso a la

15 justicia mostrando el ticket fiscal emitido por el bar.

El bar enfrenta ahora una demanda que podría costarle hasta tres millones de reales, cerca de un millón doscientos mil dólares.

(Diário Clarín, em 20/05/2005)

- 16** Marque la alternativa que completa, correcta y respectivamente, los huecos del texto:

- empezó a se sentir - a levó al baño - Nesse miesmo
- empesó a sentirse - le levó al baño - En ese mesmo
- empezó a sentirse - la llevó al baño - En ese mismo
- empezó a se sentir - a llevó al baño - Nese mismo
- empesó a se sentir - la llevó al baño - Em ese miesmo

- 17** En **todo aquel** (línea 3), si estuviese en el plural, sería

- todos aqueles.
- todos aquellos.
- todos aqueles.
- todos aquellos.
- todos aquels.

- 18** Marque la alternativa en que todos los términos presenten idea de tiempo:

- Según (línea 5) - Mientras (línea 9) - Luego (línea 13)
- Luego (línea 13) - hecho (línea 13) - Según (línea 5)
- Según (línea 5) - momento (línea 11) - ahora (línea 16)
- Mientras (línea 9) - momento (línea 11) - hecho (línea 13)
- Mientras (línea 9) - Luego (línea 13) - ahora (línea 16)

Alemão

Na dann: Prost! Franz Specht: © Max Hueber Verlag, Ismaning 2002

Wenn es darum geht, welches Volk am meisten Bier trinkt, bekommen die Deutschen nur die Silbermedaille. Sie schlucken 132 Liter Gerstensaft pro Einwohner und Jahr. Damit liegen sie zwar vor den Dänen, die mit 121 Litern auf Platz drei kommen, der Meistertitel geht aber an die Tschechische Republik. Mit 160 Litern pro Jahr und Einwohner erreichen unsere östlichen Nachbarn beim Bierkonsum souverän den ersten Platz. *(Zahlen von 1996)*

Mit etwa 11 Milliarden Litern pro Jahr produzieren wir zwar ein Drittel des Biers auf unserem Kontinent und sind damit mit großem Abstand Europameister. Aber in den USA und in China wird viel mehr Bier hergestellt als bei uns. In der Bier-WM bleibt für uns also nur die Bronzemedaille.

Unter den zwölf größten Brauereien der Welt ist keine einzige deutsche. Unsere Brauhäuser sind in der Regel kleine oder mittelständische Betriebe. Kein Wunder also, dass von den insgesamt 1600 europäischen Brauereien etwa 1300 in Deutschland liegen.

Wir nähern uns dem Gebiet, auf dem die Deutschen tatsächlich Weltmeister sind: dem Gebiet der Bierkultur. Nirgendwo auf der Welt gibt es eine solche Vielfalt verschiedener Biersorten und Biermarken wie in Deutschland. Und in keinem anderen Land spielen Jahrhunderte alte Brautraditionen noch immer eine so große Rolle.

Das hohe Niveau unserer Braukunst sorgt dafür, dass die deutschen Brauereierzeugnisse weltweit einen ausgezeichneten Ruf haben. Deshalb exportieren wir auch dreimal so viel Bier, wie wir importieren. Aber Vielfalt und Qualität haben ihren Preis und der Konkurrenzdruck durch billigeres und „charakterloseres“ Bier aus riesigen Industrieanlagen wächst von Jahr zu Jahr. Immer mehr kleine Brauereien werden von den Kosten aufgefressen und müssen ihre Produktion einstellen. Die 15 größten deutschen Betriebe erzeugen heute bereits mehr als zwei Drittel des gesamten deutschen Biers.

Dazu kommt, dass Bier im gesamten deutschsprachigen Raum nicht mehr im Trend liegt. Während der Verbrauch von alkoholfreien Getränken immer weiter zunimmt, sinkt der Bierkonsum Jahr für Jahr.

Leia com atenção o texto e resolva as questões propostas:

13 Quando o assunto é cerveja na Alemanha, é correto afirmar que,

- a) na Alemanha, beber cerveja é cultura.
- b) a Alemanha é campeã mundial em consumo de cerveja.
- c) em se tratando de cerveja, a Alemanha é campeã mundial em diversidade no que se refere a marcas e diferentes tipos.
- d) a Alemanha é campeã mundial em produção de cerveja.
- e) a Alemanha possui as maiores cervejarias do mundo.

14 De acordo com o texto,

- a) a maioria dos grandes produtores de cerveja está localizada na Europa.
- b) a fama da cerveja alemã está decaindo.
- c) a cerveja tcheca está tomando conta do mercado europeu.
- d) a Alemanha está entre os países que possuem as maiores fábricas de cerveja.
- e) na Alemanha muitas cervejarias pequenas são forçadas a fechar suas portas, devido ao alto custo de produção.

15 In Deutschland wird ...

- a) Mehr Bier importiert als exportiert.
- b) Mehr Bier getrunken als produziert.
- c) Mehr Bier getrunken als in anderen Ländern.
- d) Mehr Bier hergestellt als in anderen Ländern Europas.
- e) Mehr Bier produziert als in der Tschechische Republik.

16 Im gesamten deutschsprachigen Raum liegt das Bier nicht mehr im Trend. Das bedeutet, dass

- a) die Deutschsprachigen Länder in einem neuen Biertrend liegen.
- b) Bier und Deutschland nicht mehr getrennt werden können.
- c) Bier in Mode ist.
- d) Bier in Deutschland "in" ist.
- e) in den Deutschsprachigen Ländern Bier trinken nicht mehr in Mode ist.

17 A maioria das fábricas de cerveja da Europa se localiza

- a) na República Tcheca.
- b) na Alemanha.
- c) nos Estados Unidos.
- d) na Dinamarca.
- e) na China.

18 "Während der Verbrauch von alkoholfreien Getränken immer weiter zunimmt ...". O termo **während** nesta frase é

- a) conjunção.
- b) preposição genitiva.
- c) sujeito.
- d) preposição dativa.
- e) verbo.

História

19 Após a conquista da Grécia por Filipe da Macedônia, seu filho Alexandre, através de agressivas campanhas, ampliou, de forma expressiva, a área territorial de seu império. A expansão macedônica apresentava como originalidade o fato de, além de dominar as áreas conquistadas, transformar culturalmente os povos subjugados. Essa transformação se dava através

- a) da aniquilação cultural dos territórios dominados em prol da cultura macedônica.
- b) da imposição do monoteísmo hebraico, com o qual Alexandre tivera contato durante a conquista do Egito.
- c) da propagação da cultura grega sobre os territórios conquistados, promovendo, muitas vezes, uma síntese da mesma com as culturas orientais.
- d) da divulgação da cultura egípcia sobre o Ocidente, propagando as crenças sobre a vida além da morte.
- e) da difusão da cultura do Reino de Alexandria em síntese com a egípcia, remodelando a vida cultural das cidades conquistadas.

20 Em meados do século XVII, a Inglaterra viveu um período de grandes agitações políticas internas. O autoritarismo monárquico e a dissolução do Parlamento inglês provocaram uma guerra civil que culminou com a decapitação do rei e a proclamação de uma república, a *Commonwealth*. O líder desse movimento se auto-proclamou "lorde protetor da Inglaterra, Escócia e Irlanda" e governou com muita repressão, de 1653 a 1658. O texto refere-se à:

- a) Revolução Gloriosa e Guilherme de Orange.
- b) Revolução Puritana e Oliver Cromwell.
- c) Guerra político-religiosa inglesa e Henrique VIII.
- d) Revolução Gloriosa e lorde Thomas Fairfax.
- e) Revolução Gloriosa e Richard Cromwell.

21 Com o final da Segunda Guerra, um bilionário plano de ajuda norte-americana à Europa, destruída pelo conflito mundial, foi posto em prática. Através do Plano Marshall (que leva o nome de seu idealizador George Catlet Marshall), os EUA liberaram uma grande quantidade de dinheiro (além de matérias-primas e equipamentos) para promover a reconstrução das cidades européias. Dessa forma, implementaram sólidas atividades comerciais com o continente europeu, garantindo posição privilegiada na economia mundial. Nesse contexto, também era interesse dos Estados Unidos com o Plano Marshall

- a) bloquear o avanço do comunismo na Europa, não fornecendo ajuda a países que não adotassem modelos democráticos e capitalistas de governo, apesar de formalmente nunca ter sido negada ajuda a países do leste europeu.
- b) controlar a América Latina através da defesa da intervenção armada norte-americana em caso de agitações internas dos países latino-americanos.
- c) não oferecer ajuda financeira à Alemanha, de forma a impedir sua reconstrução e impossibilitar o ressurgimento de seu espírito belicoso.
- d) cobrar juros exorbitantes do dinheiro emprestado, de forma a impedir a expansão capitalista dentro do continente europeu.
- e) proibir a instalação de empresas multinacionais nas cidades européias em reconstrução para estimular a industrialização das mesmas, impedindo a difusão do comunismo na região.

22 No final do século XVII e início do século XVIII, são descobertas minas de ouro no Sudeste e no Centro-Oeste brasileiros. Essa fase de mineração foi responsável pela(o)

- a) integração do mundo amazônico ao Brasil colonial, decorrente da grande necessidade das drogas do sertão no florescente mercado mineiro.
- b) criação de cidades, introdução de mão-de-obra livre, dinamização da vida cultural, transferência do eixo econômico de Salvador para o Rio de Janeiro e integração de territórios como o do RS para o fornecimento de gado a Minas Gerais.
- c) extinção do trabalho escravo e pagamento do quinto aos detentores de lavras auríferas.
- d) declínio da produção açucareira no Nordeste e exportação de escravos para outros mercados latino-americanos.
- e) anexação de novos territórios ao Tratado de Tordesilhas, visando a encampar áreas de possível mineração.

23 No processo de transição para a República, o Império brasileiro sofreu a perda de apoio de setores importantes da sociedade brasileira. Em nossa historiografia, esse momento é definido pelas seguintes questões:

- a) Questão Militar, Questão Positivista e Republicana.
- b) Questão Abolicionista, Questão Militar e Questão Religiosa.
- c) Guerra de Canudos, Revolta da Armada e Revolução Federalista.
- d) Abolição da Escravatura, Liberdade de Imprensa e Serviço Militar.
- e) Revoltas do período regencial, Guerras Platinas e Guerra do Paraguai.

24 A partir dos movimentos de 1930, o Estado brasileiro redefine suas metas de desenvolvimento, direcionando sua matriz econômica do sistema agrário exportador para o sistema de produção industrial. Sobre o processo de industrialização brasileiro, é correto dizer que

I - aproveitou os momentos de guerra na Europa, desenvolvendo-se principalmente a partir de substituições de importações.

II - propiciou ao governo Getúlio Vargas o controle da entrada de multinacionais no Brasil.

III - foi respaldado pela criação de indústrias de base como a Companhia Siderúrgica Nacional, para o fornecimento de aço, pela Usina de Volta Redonda, para o fornecimento de energia elétrica e, também, pela criação da Petrobrás.

IV - a indústria de bens duráveis foi dinamizada, no governo de Juscelino Kubitschek, com a introdução da indústria automobilística.

Assinale a alternativa correta.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Somente a afirmativa I está correta.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas I e IV não estão corretas.

Geografia

25 Sobre o processo recente de urbanização do Brasil, podemos afirmar que

I - nos últimos quinze anos tem aumentado o número de cidades locais e sua importância, assim como os centros regionais, ao passo que as metrópoles regionais tendem a crescer relativamente mais que as próprias metrópoles da região Sudeste;

II - os dados dos dois últimos censos demográficos confirmam a tendência de diminuição da parte relativa da população das 15 Regiões Metropolitanas no cômputo geral da população urbana brasileira;

III - nas regiões Sul e Sudeste, onde existe uma rede urbana mais desenvolvida, a interação entre as cidades acelera o processo de divisão territorial do trabalho que lhes deu origem, contribuindo, assim, para o avanço dos índices de urbanização.

Assinale a alternativa correta.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas está correta.

26 As perspectivas para a cultura do fumo no Brasil e a dinâmica do mercado internacional de fumo têm recentemente ganhado destaque na mídia impressa estadual e nacional em razão da elaboração pela Organização Mundial da Saúde da Convenção-Quadro para o Controle do Tabaco. Sobre a fumicultura, é **incorreto** afirmar que

a) atualmente o Brasil apresenta-se como maior produtor mundial de fumo, enquanto a China desempenha o papel de maior importador e consumidor de fumo em folha.

b) o Brasil, desde 1993, é o principal país exportador de fumo em folha do mundo.

c) a região Sul do Brasil é responsável por cerca de 90% da produção brasileira de fumo em folha.

d) a região do Vale do Rio Pardo, no Rio Grande do Sul, sedia o maior complexo de industrialização de fumo do mundo.

e) a produção de fumo no Brasil é realizada principalmente em minifúndios, através do sistema integrado de produção, envolvendo os fumicultores e as agroindústrias.

27 O processo em curso de globalização da economia tem engendrado, nas últimas décadas, constantes alterações na dinâmica de organização do espaço mundial. Entre elas, podemos destacar o advento e o funcionamento dos chamados blocos econômicos regionais. Sobre esse tema, assinale a alternativa **incorreta**:

a) Embora a Comunidade Comum Européia tenha sido criada já na década de 1950, foi somente a partir de 1992, com a oficialização da União Européia, que esse bloco regional experimentou um intenso dinamismo econômico e um importante avanço na consolidação de políticas públicas comuns como a política trabalhista, de defesa e de imigração.

b) O NAFTA (Acordo de Livre Comércio do Norte) é constituído pelos Estados Unidos, México e Canadá. Funcionando desde 1994, oferece aos países membros vantagens no acesso aos respectivos mercados, uma vez que estabeleceu o fim das barreiras alfandegárias, regras comerciais em comum, proteção comercial e padrões e leis financeiras.

c) O MERCOSUL (Mercado Comum do Sul), criado oficialmente em 1991, reúne os seguintes países: Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina. Recentemente, em 1996, o Chile e a Bolívia aliaram-se ao bloco na condição de parceiros. Seu principal objetivo é a eliminação gradativa das barreiras comerciais entre esses países.

d) Em 1993, foi criada a APEC (Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico) através da articulação econômica de um conjunto de países, entre os quais Estados Unidos, Japão, China, Formosa (Taiwan), Coreia do Sul, Cingapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Austrália, Nova Zelândia, Canadá, México e Chile.

e) A ASEAN (Associação de Nações do Sudeste Asiático) conforma um bloco regional criado em 1967 pela Tailândia, Filipinas, Malásia, Cingapura e Indonésia, e que passou a contar, no final da década de 1990, também com a participação de outros países como Japão, China, Coreia do Sul, Camboja e Vietnã. Entre seus objetivos, figuram o crescimento econômico e o fomento à paz e à estabilidade regionais.

28 As grandes e médias cidades brasileiras apresentam várias características singulares em relação a problemas ambientais. Sobre esse contexto, é correto afirmar que

I - o relevo plano nas áreas ribeirinhas facilita a sua ocupação, tornando-as aconselháveis para a construção civil, pois não são suscetíveis a deslizamentos.

II - o incremento das superfícies impermeabilizadas facilita o aumento do escoamento superficial, contribuindo para a ocorrência de enchentes.

III - o desmatamento contribui para reduzir as temperaturas locais, já que, sem a vegetação, reforça-se o papel da umidade como regulador térmico.

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa II está correta.

b) Somente a afirmativa III está correta.

c) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

29 O Sistema de Posicionamento Global GPS foi um sistema criado para navegação e posicionamento utilizando sinais emitidos por satélites artificiais. Sobre essa geotecnologia, **não** é correto afirmar que

a) a localização de qualquer ponto da superfície terrestre é realizada a partir de um sistema de coordenadas, contendo informações de latitude, longitude e altitude do local.

b) a utilização dessa geotecnologia está cada vez mais presente nas atividades humanas, destacando-se o uso para mapeamentos, rastreamento de veículos, orientação e controle de rotas.

c) essa tecnologia desenvolveu-se a partir de tecnologia militar e ainda mantém forte ligação com as estratégias de controle e dominação dos territórios.

d) o GPS é considerado uma ferramenta de Sensoriamento Remoto, pois consegue informações sem ter contato direto com o local mapeado.

e) as informações de coordenadas do GPS apresentam diferentes precisões que variam dependendo do número e órbita dos satélites captados e da presença, ou não, de obstáculos para a captação do sinal, como nuvens, matas fechadas e morros.

30 O Estado do Rio Grande do Sul apresenta, segundo o Inventário Florestal Contínuo - realizado pela Secretaria do Meio Ambiente e Universidade Federal de Santa Maria -, no início da década atual, aproximadamente 50.000 km² de área com florestas naturais, representando cerca de 17,5% da área total do Estado. Sobre a distribuição da mata no território gaúcho, podemos afirmar que

I - a distribuição da mata no território gaúcho encontra-se intensificada junto ao compartimento geomorfológico da encosta da Serra Geral, que apresenta, atualmente, os principais resquícios da Mata Atlântica.

II - as regiões Noroeste e Norte do território gaúcho foram as que tiveram maior diminuição das matas originais desde o início da colonização, em virtude da grande atividade agrícola existente nessas regiões.

III - na metade sul do território gaúcho, há o predomínio das áreas originais de campo com a existência de "matas galerias" junto aos cursos dos rios. Essas formações vegetais sofrem diminuição gradativa com o aumento e intensidade do cultivo orizícola.

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa II está correta.

b) Somente a afirmativa III está correta.

c) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

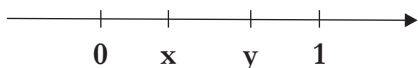
Matemática

31 Na primeira fase de um concurso participaram 40 mil candidatos, dos quais 60% não foram aprovados para a segunda fase. Dos participantes da segunda fase, 70% não conseguiram aprovação. Quantos candidatos foram aprovados nesse concurso?

- a) 4,8mil d) 16,8mil
b) 7,2mil e) 12,6mil
c) 11,2mil

32 Na figura estão representados, geometricamente, os números reais θ , x , y e l . Qual a posição do número $-\mathbf{x} \cdot \mathbf{y}$?

- a) À direita de 0
b) Entre 0 e x
c) Entre -1 e $-y$
d) Entre $-x$ e 0
e) À esquerda de -1



33 Um barco atravessa um rio de 60m de largura seguindo uma direção que forma 30° com a margem de partida. Qual a distância percorrida pelo barco?

- a) $\frac{120\sqrt{3}}{3}$ m
b) $\frac{120\sqrt{3}}{2}$ m
c) 120m
d) $\frac{30\sqrt{3}}{2}$ m
e) 30m

34 Sejam r e s duas retas perpendiculares que se interceptam em $(2, 1)$. Sabendo-se que uma dessas retas passa pela origem, qual a equação da outra reta?

- a) $y - 2x + 3 = 0$
b) $y + 2x - 5 = 0$
c) $y - 2x + 5 = 0$
d) $y - \frac{1}{2}x = 0$
e) $y - \frac{1}{2}x - 2 = 0$

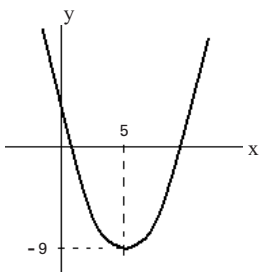
35 Se $(x, y) = (-1, 1)$ é a única solução do sistema

$\begin{matrix} ax & by & 10 \\ bx & ay & 5 \end{matrix}$, então os valores de **a** e **b** são

- a)** $a = -\frac{15}{2}$, $b = \frac{5}{2}$ **d)** $a = 15$, $b = -5$
b) $a = \frac{15}{2}$, $b = -\frac{5}{2}$ **e)** $a = -\frac{15}{2}$, $b = -\frac{5}{2}$
c) $a = -15$, $b = 5$

36 O gráfico de uma função $f(x) = ax^2 - 10x + c$ está representado ao lado. Podemos afirmar que

- a)** $a = -16$, $c = -1$
b) $a = -1$, $c = -16$
c) $a = 1$, $c = -16$
d) $a = 16$, $c = 1$
e) $a = 1$, $c = 16$



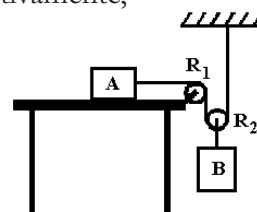
Física

37 Usando-se um forno de microondas com potência de 1200W, pretende-se descongelar um peru de 4kg, adquirido em um supermercado, que está à temperatura de 0 °C. A legislação permite que 8% da massa total do peru congelado seja água. Suponha que, nesse peru, esse percentual de água, na forma sólida (gelo), foi encontrado. Se toda a energia do microondas for transferida para o gelo existente no peru, $L_f^{\text{gelo}} = 80 \text{ cal/g}$ e $1 \text{ cal} = 4,2 \text{ J}$, o tempo necessário para transformar todo o gelo em líquido será igual a

- a) 89,6 s. d) 100 s.
b) 60 s. e) 1 min e 7 s.
c) 19,5 s.

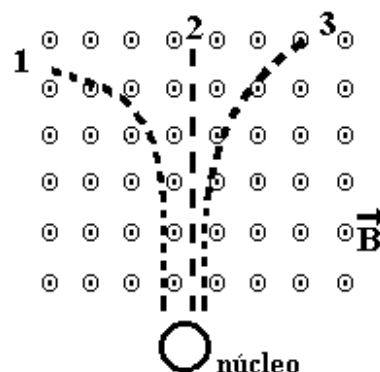
38 Um corpo A, com massa $m_A = 1,0$ kg, está apoiado sobre a superfície áspera de uma mesa e conectado, por intermédio de um fio e duas roldanas (R_1 e R_2), ao teto de uma sala. Outro corpo B, com massa $m_B = 1,2$ kg, está preso ao eixo da roldana R_2 conforme a figura abaixo. Se desprezamos as massas das roldanas e do fio, bem como o atrito entre as roldanas e seus eixos, o corpo B está na situação extrema de principiar o movimento para baixo (no corpo A, a força de atrito estático é máxima). Nessa situação, podemos afirmar que o coeficiente de atrito estático, μ_e , entre o corpo A e a superfície da mesa, e a tensão no fio são (use $g = 10$ m/s²), respectivamente,

- a) 0,8 e 6N.
b) 0,5 e 6N.
c) 0,6 e 6N.
d) 1,0 e 12N.
e) 1,2 e 12N.



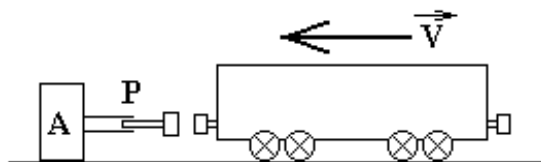
39 Um núcleo atômico, ao se desintegrar, pode emitir 3 tipos de radiações: radiação α (um grupo de partículas α e a energia associada a elas), radiação β (um grupo de partículas β e a energia associada a elas) e radiação γ (onda eletromagnética e sua energia). A partícula α é constituída de dois prótons e dois nêutrons, tendo carga total $+2e$ ($e = 1,6 \times 10^{-19}$ C). A partícula β é constituída de um elétron, tendo carga total $-1e$. A radiação γ possui carga total nula. Se, em uma desintegração nuclear, essas três radiações fossem emitidas com as velocidades perpendiculares a um campo magnético $\vec{B}$ (orientado perpendicularmente a página no sentido de baixo para cima, conforme a indicação da figura abaixo). Neste caso, poderíamos afirmar que as trajetórias das radiações α , β e γ , respectivamente, são melhor representadas por

- a) 1, 2 e 3.
b) 1, 3 e 2.
c) 2, 1 e 3.
d) 2, 3 e 1.
e) 3, 1 e 2.



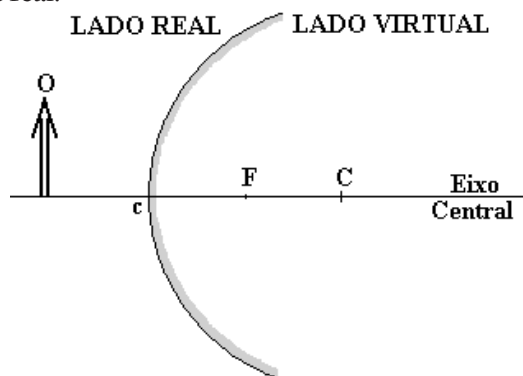
40 Um vagão de **10 toneladas** se desloca à velocidade constante $V = 18 \text{ km/h}$, quando encontra uma parede **A** equipada de um sistema de amortecedor **P** elaborado basicamente de uma mola (não visível no desenho). Para conseguir parar, o vagão comprimiu a mola de **50 cm**. Desprezando o efeito de atrito e considerando que toda energia cinética do vagão se transferiu para a energia potencial elástica da mola, deduz-se que a constante de elasticidade da mola vale (em N/m, no sistema S.I.)

- a) 100.
- b) 5000.
- c) 10000.
- d) 500000.
- e) 1000000.



41 Um objeto **O** é colocado diante de um espelho esférico convexo. A imagem do objeto **O** fornecida por esse espelho é

- a) Invertida e real.
- b) Menor e virtual.
- c) Maior e real.
- d) Invertida e virtual.
- e) Inclínada e real.

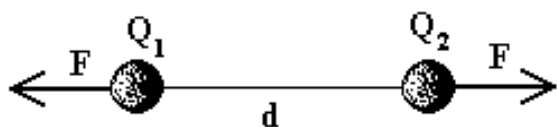


42 Duas esferas puntiformes possuem a mesma carga positiva $Q_1 = Q_2$ e estão afixadas à extremidade de uma corda de comprimento d e não-condutora de eletricidade. Nessa condição, as duas esferas sofrem uma força de repulsão F dada pela seguinte expressão:

$$F = k \cdot \frac{Q_1 \cdot Q_2}{d^2}$$

onde $k = 9 \cdot 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$ é uma constante, Q_1 e Q_2 são as cargas de cada esfera e d , a distância que separa as duas cargas. Admitindo-se que a corda não mude de comprimento, queremos quadruplicar o valor da força de repulsão entre as esferas. Para isso, o valor da cada carga deve ser

- a) duplicado.
- b) triplicado.
- c) quadruplicado.
- d) reduzido à metade.
- e) dividido por quatro.



Biologia

43 Na Folha de São Paulo do dia 22/03/2005, foi publicada a seguinte notícia: “A Secretaria da Saúde de Santa Catarina registrou, no final de semana, 19 casos da doença de Chagas devido à ingestão de caldo de cana. Os últimos cinco foram diagnosticados em Joinville; três pessoas morreram e duas estão internadas. A bebida foi consumida principalmente na região de Itajaí, em quiosques às margens da BR-101. Sua venda foi proibida no Estado” (pág. 1 e C3).

A relação entre o homem e o *Trypanosoma cruzi*, causador da doença de Chagas, é considerada como

- a) predatismo.
- b) parasitismo.
- c) comensalismo.
- d) inquilinismo.
- e) mutualismo.

44 Com relação às Pteridófitas, são feitas as seguintes afirmativas:

- I - São vegetais criptógamos, vasculares.
- II - Em seu ciclo de vida, apresentam uma fase sexuada, representada pelos esporos.
- III - Suas flores são sempre monóicas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Todas as afirmativas estão incorretas.
- b) Todas as afirmativas estão corretas.
- c) Somente a afirmativa I está correta.
- d) Somente a afirmativa II está correta.
- e) Somente a afirmativa III está correta.

45 Entre os animais, a simetria bilateral é predominante. Apresentam esse tipo de simetria

- a) estrela-do-mar, coral e esponjas do mar.
- b) medusa, planária e caracol.
- c) peixe, gafanhoto e homem.
- d) ouriço do mar, hidra e polvo.
- e) ave, lombriga e anêmona do mar.

46 Com relação aos elementos constituintes do sangue humano, são feitas as seguintes afirmativas:

- I - Os hemácias, ou glóbulos vermelhos, são responsáveis pelo transporte de oxigênio para os tecidos.
- II - Os leucócitos ou glóbulos brancos são responsáveis pelas defesas do organismo.
- III - As plaquetas são fragmentos de células relacionadas com o processo de coagulação do sangue.
- IV - O plasma é a parte líquida do sangue, sem função específica, a não ser transportar os glóbulos e plaquetas.

Da análise das afirmativas, pode-se concluir que

- a) todas as afirmativas estão corretas.
- b) somente as afirmativas I e III estão incorretas.
- c) somente as afirmativas II e IV estão incorretas.
- d) somente as afirmativas I, II e III estão incorretas.
- e) somente a afirmativa IV está incorreta.

47 O Congresso Brasileiro aprovou, em 02 de março de 2005, as pesquisas com células-tronco no Brasil. Assinale a afirmativa correta relativamente às células-tronco:

- a) Células-tronco embrionárias são retiradas do blastocisto, sendo pluripotentes, ou seja, capazes de se diferenciar nos mais variados tipos de tecidos do organismo.
- b) O sangue do cordão umbilical e da placenta pode ser fonte de células-tronco embrionárias.
- c) Células-tronco embrionárias podem ser encontradas na medula óssea e no sangue de pessoas adultas.
- d) Células-tronco adultas têm o mesmo potencial de diferenciação das células-tronco embrionárias.
- e) Para tratamento de doenças genéticas, a melhor perspectiva é a utilização de células-tronco do próprio paciente, uma vez que têm as mesmas características genéticas da pessoa tratada.

48 Fotossíntese e respiração são funções essenciais para os seres vivos. Relativamente a essas funções, é correto afirmar que

- a) os seres heterotróficos utilizam O_2 e H_2O para a formação de amido.
- b) os vegetais clorofilados utilizam a luz, O_2 e H_2O para a formação de amido.
- c) os seres heterotróficos utilizam C_2O e H_2O para a produção de energia.
- d) os vegetais clorofilados utilizam a luz, CO_2 e H_2O para a formação de compostos orgânicos.
- e) a fotossíntese é realizada apenas pelos seres clorofilados e a respiração apenas pelos seres aclorofilados.

Química

49 Recentemente circulou, através da internet, um e-mail que denunciava a presença de chumbo em algumas marcas de baton, inclusive aconselhando um teste para identificação da presença do metal nesse tipo de produto de beleza. Indique o símbolo que representa o elemento chumbo.

- a) Co
- b) Pb
- c) Ch
- d) Cm
- e) Cb

50 Resultará um sal neutro ou normal, quando se reage na proporção 1 molar para 1 molar de

- a) ácido ortofosfórico e hidróxido de alumínio.
- b) ácido ortofosfórico e hidróxido de cálcio.
- c) ácido nítrico e hidróxido de alumínio.
- d) ácido nítrico e hidróxido de cálcio.
- e) ácido cianídrico e hidróxido de alumínio.

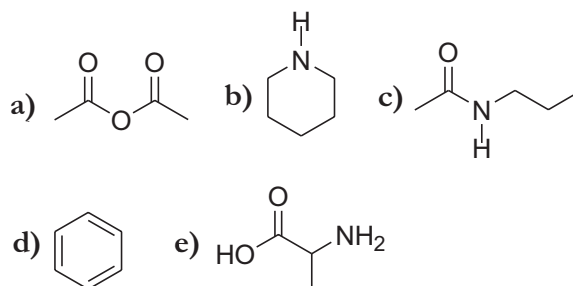
51 Um laboratorista misturou duas soluções de um mesmo soluto. A mistura foi de 200 mL de solução $0,1 \text{ mol.L}^{-1}$ e 300 mL de solução $0,5 \text{ mol.L}^{-1}$. Qual a molaridade resultante dessa mistura?

- a) $2,94 \text{ mol.L}^{-1}$
- b) $0,34 \text{ mol.L}^{-1}$
- c) $0,04 \text{ mol.L}^{-1}$
- d) $0,30 \text{ mol.L}^{-1}$
- e) $0,60 \text{ mol.L}^{-1}$

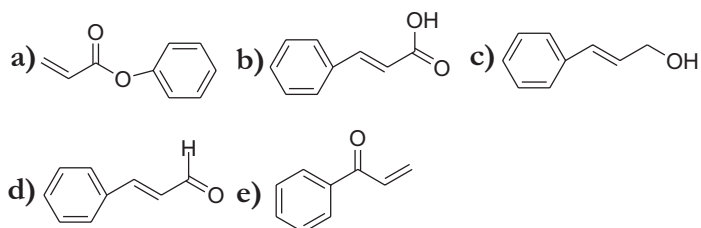
52 Em países com invernos rigorosos, costuma-se adicionar etilenoglicol à água do radiador dos carros, para dificultar o congelamento da água de refrigeração. Este fenômeno está relacionado a uma propriedade físico-química em que a diluição de uma substância não-volátil neste líquido, diminui o seu ponto de congelamento. A técnica que quantifica esta propriedade é:

- a) Tonometria.
- b) Ebulimetria.
- c) Osmometria.
- d) Criometria.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

53 As proteínas são compostos derivados da condensação de aminoácidos através de ligações peptídicas. Indique, entre os compostos abaixo, aquele que mostra ao menos uma ligação semelhante à ligação peptídica.



54 Cinamaldeído é o nome usual do 3-fenil-propenal. Trata-se de uma substância responsável pelo odor característico de canela. As balas e gomas de mascar com sabor de canela contêm, invariavelmente, cinamaldeído. Assinale a alternativa abaixo que corresponde a essa substância.



TEMA 2

“É admirável o esforço que os meios de comunicação estão fazendo para conscientizar a sociedade sobre a importância de proteger as crianças. Mas, para ser franca, quando eu era pequena, não tinha nenhum medo de bicho-papão, mula-sem-cabeça ou de bruxa malvada. Quem me aterrorizava era outro tipo de monstro: eram *os outros...* Se não estudássemos, os outros nos chamariam de burros, e não fôssemos amigos de toda a classe, os outros nos chamariam de bicho-do-mato, se não emprestássemos os nossos brinquedos, os outros nunca mais brincariam conosco...”

(Martha Medeiros, O que os outros vão pensar?)

Produza um texto argumentativo, refletindo sobre a questão da autenticidade no comportamento humano.

Redação

LEMBRETES

- ☉ Focalize um único tema, de livre escolha, e construa o seu texto com clareza, coerência e correção, defendendo o seu ponto de vista com idéias bem organizadas.
- ☉ Não esqueça que o seu texto tem um leitor, um destinatário.
- ☉ Não se esqueça de dar um título à sua redação, coerente com a temática escolhida.
- ☉ Numere o título de sua redação de acordo com a temática escolhida.
- ☉ Recomenda-se uma extensão entre 20 e 30 linhas.
- ☉ Recomenda-se também rascunhar o texto previamente, para só depois passá-lo a limpo, com caneta, na folha específica.
- ☉ A letra deve ser bem legível.

TEMA 1

Os Estados Unidos, em 2004, prenderam 8.269 brasileiros que atravessaram clandestinamente o deserto americano. Até maio de 2005, já foram presos 15.428 pelo mesmo motivo: “vencer na vida” a qualquer preço. Esse fato tornou-se um dos temas da novela *América*, da Rede Globo de Televisão.

(Revista ISTOÉ, maio/2005, p. 27)

Desenvolva uma dissertação, explorando essa

TEMA 3



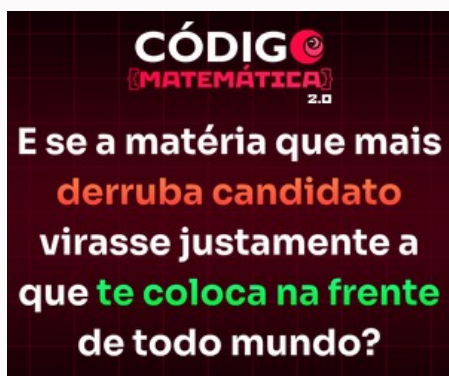
(Revista ISTOÉ, maio/2005, p. 33)

A partir da ilustração acima, desenvolva um texto apresentando argumentos sobre o tema

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

