

CONSÓRCIO CEDERJ GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA

VESTIBULAR 2017-2

CADERNO DE QUESTÕES

Instruções

1. Você deve ter recebido do fiscal, junto com este Caderno de Questões, um documento contendo na frente o Cartão de Respostas da prova de múltipla escolha e no verso a Folha de Redação.
2. O Caderno de Questões (24 páginas) contém cinquenta e seis questões de múltipla escolha do núcleo comum do Ensino Médio, quatro questões de Língua Espanhola, quatro questões de Língua Inglesa (também de múltipla escolha), uma proposta de Redação, espaços para rascunho e uma Tabela Periódica (página 24).
3. Confira, no Caderno de Questões, se as informações do item anterior estão corretas e se as questões estão legíveis. Confira, também, no Cartão de Respostas, se seu nome, número de inscrição e número do documento de identidade estão corretos.
4. Utilize apenas caneta esferográfica com tinta azul ou preta para o preenchimento do Cartão de Respostas e para redigir a Redação.
5. Você deverá responder a todas às 60 (sessenta) questões da Prova de múltipla escolha e à prova de Redação que deve ser redigida em Língua Portuguesa.
6. Cada questão de múltipla escolha contém quatro opções de respostas – (A) (B) (C) (D) –, sendo apenas uma delas a correta. A questão que não apresentar opção assinalada ou a que apresentar mais de uma opção assinalada receberá pontuação zero, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
7. As questões de língua estrangeira têm numeração comum, de 57 a 60. Responda, apenas, às questões do idioma estrangeiro que você escolheu no ato de sua inscrição.
8. Na contracapa deste Caderno de Questões, você poderá identificar a(s) disciplina(s) específica(s) correspondente(s) ao curso escolhido e que terão valores diferenciados na sua pontuação.
9. Não use qualquer instrumento que sirva para cálculo e desenho, como também qualquer material que sirva de consulta.
10. Desligue seu celular. Ele só poderá ser religado na saída do local de prova.
11. Você dispõe de quatro horas para realizar esta prova, incluindo o preenchimento do Cartão de Respostas.
12. Após o início da prova, você deverá permanecer na sala por, no mínimo, sessenta minutos.
13. Se você terminar a prova após três horas do início da mesma, poderá levar este Caderno de Questões.
14. Ao término da prova, entregue ao fiscal o documento oficial contendo o Cartão de Respostas assinado e a Folha de Redação. Se terminou a prova com menos de três horas, entregue também este Caderno de Questões.
15. Caso necessite de mais esclarecimentos, solicite a presença do Chefe de Local.



CURSOS COM SUAS DISCIPLINAS ESPECÍFICAS

CURSOS	DISCIPLINA(S) ESPECÍFICA(S)	
Administração	História	Matemática
Administração Pública	História	Matemática
Engenharia de Produção	Matemática	Física
Licenciatura em Ciências Biológicas	Biologia	Química
Licenciatura em Física	Matemática	Física
Licenciatura em Geografia	Língua Portuguesa / Literatura Brasileira	Geografia
Licenciatura em História	Geografia	História
Licenciatura em Letras	Língua Portuguesa / Literatura Brasileira	
Licenciatura em Matemática	Matemática	
Licenciatura em Pedagogia	Língua Portuguesa / Literatura Brasileira	
Licenciatura em Química	Química	
Licenciatura em Turismo	Geografia	História
Tecnologia em Gestão de Turismo	Geografia	História
Tecnologia em Segurança Pública	Língua Portuguesa / Literatura Brasileira	História
Tecnologia em Sistemas de Computação	Matemática	Física

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

**LÍNGUA PORTUGUESA E
LITERATURA BRASILEIRA**

Texto 1

Alguns instantes depois Jorge subia a ladeira e entrava na igreja.

A modesta simplicidade do templo impôs-lhe respeito. Ajoelhou; não rezou, porque não sabia, mas lembrou-se de Deus e elevou o seu espírito desde a miséria do homem até a grandeza do Criador. (...)

Nesse momento, viu ajoelhada ao pé da grade que separa a capela, uma menina de quinze anos, quando muito: o perfil suave e delicado, os longos cílios que vedavam seus olhos negros e brilhantes, as tranças que realçavam a sua fonte pura, o impressionaram.

Começou a contemplar aquela menina como se fosse uma santa; e, quando ela se levantou para retirar-se com sua mãe, seguiu-a insensivelmente até a casa que lhe falei, e sua mãe D. Maria.

Escuso contar o que se passou depois. Quem não sabe a história simples e eterna de um amor inocente, que começa por um olhar, passa ao sorriso, chega ao aperto de mão às escondidas e acaba afinal por um beijo e por um sim, palavras sinônimas no dicionário do coração? (...)

Como o amor purifica, D...! Como dá forças para vencer instintos e vícios contra os quais a razão, a amizade e os seus conselhos severos foram impotentes e fracos!

Creio que se algum dia metesse a estudar as altas questões sociais que preocupam os grandes políticos, havia de cogitar alguma coisa sobre essa força invencível do mais nobre dos sentimentos humanos.

(Fragmento de "A viúva", de José de Alencar. In: ALENCAR, José de. Cinco minutos e A viúva. Série Bom Livro. São Paulo: Editora Ática, 1996, p.53-54)

01 "A viúva" é uma das mais conhecidas obras do Romantismo Brasileiro.

A estrutura do fragmento em tela, é de um texto

- (A) descritivo, com passagens narrativas.
- (B) narrativo, com passagens descritivas.
- (C) opinativo, com passagens descritivas.
- (D) expositivo, com passagens opinativas.

02 No trecho: "Ajoelhou; não rezou, porque não sabia, ..." (linha 4), o ponto e vírgula poderia ser substituído pela conjunção:

- (A) que
- (B) pois
- (C) mas
- (D) logo

VESTIBULAR 2017-2

03 "Começou a contemplar aquela menina como se fosse uma santa; e, quando ela se levantou para retirar-se com sua mãe, seguiu-a insensivelmente até a casa que lhe descrevi porque esta moça era a mesma de que lhe falei, e sua mãe D. Maria."

O termo "menina" é retomado no trecho por vários outros. O único que estabelece o processo de coesão lexical é

- (A) ela
- (B) moça
- (C) a ("seguiu-a")
- (D) sua ("sua mãe")

Leia o parágrafo a seguir para responder às questões **04** e **05**:

"Escuso contar o que se passou depois. Quem não sabe a história simples e eterna de um amor inocente, que começa por um olhar, passa ao sorriso, chega ao aperto de mão às escondidas e acaba afinal por um beijo e por um sim, palavras sinônimas no dicionário do coração?" (linhas 17-22)

04 O trecho sublinhado exemplifica a figura de linguagem:

- (A) metonímia
- (B) eufemismo
- (C) hipérbole
- (D) gradação

05 De acordo com os costumes da época em que o romance foi escrito, "beijo" e "sim" serem "palavras sinônimas do dicionário do coração" significa que:

- (A) o "sim" do casamento só ocorreria se houvesse, primeiro, o "beijo".
- (B) o "beijo" substituíria o "sim" na cerimônia do casamento.
- (C) o "beijo" comprometia a moça para o "sim" do casamento.
- (D) o "sim" do casamento não era tão importante quanto o "beijo".

06 "Creio que se algum dia metesse a estudar as altas questões sociais que preocupam os grandes políticos, havia de cogitar alguma coisa sobre essa força invencível do mais nobre dos sentimentos humanos." (...)

A posição do adjetivo anteposto ao substantivo nos sintagmas nominais sublinhados revela:

- (A) atualidade
- (B) objetividade
- (C) imparcialidade
- (D) subjetividade

Texto 2

Marcela Temer: bela, recatada e “do lar”

A quase primeira-dama, 43 anos mais jovem que o marido, aparece pouco, gosta de vestidos na altura dos joelhos e sonha em ter mais um filho com o vice

Por: Juliana Linhares 18/04/2016 às 19:14. Atualizado em 18/04/2016 às 19:14



Disponível em: <http://veja.abril.com.br/brasil/marcela-temer-bela-recatada-e-do-lar/> Acesso em: 01 maio 2017.

07 Recentemente, a mídia brasileira usou a expressão “bela, recatada e ‘do lar’” para descrever a primeira-dama, Marcela Temer. Essa expressão é formada por sintagmas:

- (A) advérbiais em paralelo.
- (B) adjetivais em sequência.
- (C) nominais em conjunto.
- (D) substantivados em coesão.

08 A expressão “bela, recatada e ‘do lar’” foi reutilizada em inúmeros textos na Internet, como no exemplo seguinte, no qual é associada à imagem da jogadora Marta, da seleção brasileira de futebol:



Disponível em: <http://diariodonordeste.verdesmares.com.br/suplementos/tecnologia/internautas-repercutem-materia-que-define-marcela-temer-como-bela-recatada-e-do-lar-1.1534860> Acesso em: 01 maio 2017.

Nesse caso, o sentido da expressão

- (A) subverte o original, pois Marta é vista como exemplo de mulher que não se prende a estereótipos.
- (B) reforça o original, pois Marta é vista como exemplo de mulher que concilia profissão e afazeres domésticos.
- (C) redundante o original, pois Marta é vista como exemplo de mulher que preza as tradições, como a Marcela Temer, só que na área esportiva.
- (D) repete o original, pois Marta é vista como exemplo de mulher que consegue ser ao mesmo tempo vaidosa, disciplinada e “da concentração”.

BIOLOGIA

09 A ativação da protrombina e do fibrinogênio no sangue está relacionada com o processo de:

- (A) transporte de oxigênio.
- (B) vaso dilatação.
- (C) coagulação.
- (D) hipertensão.

10 A informação da sequência completa de aminoácidos de uma proteína purificada de um organismo eucarioto seria suficiente para se deduzir a sequência exata de bases dos códons presentes mRNA que foi traduzido durante a síntese dessa proteína?

- (A) Não, pois o código genético é degenerado e as proteínas podem passar por modificações pós traducionais.
- (B) Sim, já que o código genético é universal e os códons já foram todos decifrados.
- (C) Sim, pois o RNA traduzido já havia passado pelo processo de splicing e estava maduro quando foi traduzido.
- (D) Não, pois o mRNA dos organismos eucariotos passa por modificações pós transcricionais com a retirada dos exons.

11 Os animais podem ser classificados, quanto ao principal produto nitrogenado de excreção em Amoniotélicos, Ureotélicos e Uricotélicos. São animais uricotélicos:

- (A) anelídeos e insetos.
- (B) aves e répteis.
- (C) peixes cartilagosos e anfíbios.
- (D) peixes ósseos e mamíferos.

12 A célula possui diversas organelas com diferentes funções. São exemplo de organelas: o RER (Retículo Endoplasmático Rugoso), o REL (Retículo Endoplasmático Liso), o Complexo de Golgi (CC) e os Lisossomos (L).

A organela, em maior quantidade, nas células das glândulas produtoras de hormônios esteroides é:

- (A) L
- (B) CC
- (C) RER
- (D) REL

13 Os fungos da classe Basidiomicetos apresentam uma estrutura denominada corpo de frutificação. Essa estrutura é utilizada pelos seres humanos, principalmente na:

- (A) produção de álcool.
- (B) produção de antibiótico.
- (C) conservação de alimento.
- (D) receita culinária.

FÍSICA

14 As relações mantidas entre os organismos de uma comunidade biológica são denominadas relações ecológicas. Essas relações podem ser intraespecíficas ou interespecíficas, como exemplo, a relação entre a anêmona do mar e o caranguejo-eremita, que se protege dos predadores entre os tentáculos urticantes das anêmonas. A relação entre esses dois animais é classificada de:

- (A) mutualismo obrigatório.
- (B) protocooperação.
- (C) inquilinismo.
- (D) predatismo.

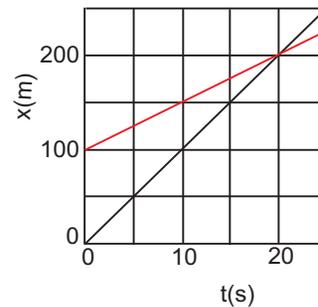
15 São dois tecidos vegetais responsáveis pela sustentação das angiospermas arbóreas:

- (A) meristema primário e esclerênquima.
- (B) colênquima e esclerênquima.
- (C) meristema secundário e colênquima.
- (D) esclerênquima e meristema primário.

16 O sistema imunológico contém vários tipos de células com diferentes funções na linha de defesa do organismo. As células desse sistema com a principal função de produzir anticorpos são denominadas:

- (A) neutrófilos.
- (B) monócitos.
- (C) macrófagos.
- (D) linfócitos.

17 Dois corredores disputam uma corrida em linha reta numa pista de atletismo. A figura ilustra como variam as posições dos dois corredores em função do tempo:



A diferença entre as distâncias percorridas pelos dois corredores desde o início da prova até o instante em que um ultrapassa o outro é:

- (A) 0 m
- (B) 100 m
- (C) 200 m
- (D) 1000 m

18 Dois objetos distintos I e II têm a mesma energia cinética. O objeto II tem a massa duas vezes maior do que a do objeto I.

As relações entre os módulos das suas respectivas velocidades (v_I e v_{II}), bem como entre os módulos das suas respectivas quantidades de movimento, ou momentos lineares, (p_I e p_{II}) são:

- (A) $v_I > v_{II}$; $p_I < p_{II}$
- (B) $v_I > v_{II}$; $p_I > p_{II}$
- (C) $v_I < v_{II}$; $p_I < p_{II}$
- (D) $v_I < v_{II}$; $p_I > p_{II}$

19 Um copo de 100 g flutua na água com $\frac{1}{4}$ de seu volume submerso. Coloca-se sal dentro do copo até que o volume submerso passa a ser de $\frac{3}{4}$ do volume do copo. A quantidade de sal acrescentada foi de

- (A) 75 g.
- (B) 100 g.
- (C) 200 g.
- (D) 300 g.

20 Em um trecho do ciclo executado por uma máquina térmica, um gás recebe uma quantidade de calor $Q = 120\text{ J}$ ao se expandir, e executa um trabalho $W = 80\text{ J}$. Nesse trecho, a energia interna do gás

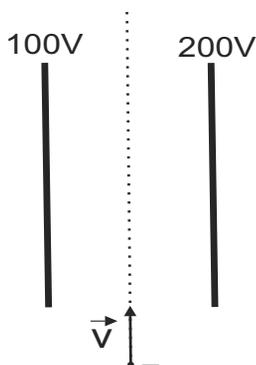
- (A) aumenta de 40 J.
- (B) diminui de 40 J.
- (C) aumenta de 200 J.
- (D) diminui de 200 J.

21 Uma amostra de gás ideal está aprisionada em uma seringa de vidro que está em contato térmico com o meio ambiente. Lentamente, o êmbolo é pressionado (sem deixar escapar gás) até que o volume do gás diminui à metade e a sua pressão é dobrada.

Sobre a temperatura T do gás e o sinal do trabalho realizado por ele, nesse processo, conclui-se que

- (A) T não muda e o trabalho é positivo.
- (B) T diminui e o trabalho é positivo.
- (C) T aumenta e o trabalho é negativo.
- (D) T não muda e o trabalho é negativo.

22 Uma partícula de carga elétrica negativa entra na região central delimitada por duas placas planas e paralelas cujas dimensões são muito maiores do que a separação entre elas. Os potenciais elétricos das placas esquerda e direita são, respectivamente, iguais a 100V e 200V.



Análise

- I o lado para o qual a partícula será defletida nessas condições;
- II o que ocorre com a deflexão da partícula caso os valores dos potenciais elétricos de ambas as placas sejam acrescidos de 300V, passando a ter valores iguais a 400V e 500V, respectivamente.

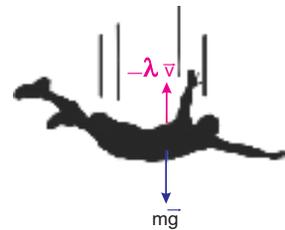
É correto afirmar que:

- (A) A partícula será defletida para a direita e a deflexão aumenta com o acréscimo nos potenciais.
- (B) A partícula será defletida para a direita e a deflexão não se altera com o acréscimo nos potenciais.
- (C) A partícula será defletida para a esquerda e a deflexão não se altera com o acréscimo nos potenciais.
- (D) A partícula será defletida para a esquerda e a deflexão aumenta com o acréscimo nos potenciais.

23 Objetos que caem através de um fluido com velocidades relativamente baixas e sem turbulências sofrem uma força de atrito viscoso, provocada pelo fluido, que é proporcional e contrária à sua velocidade; $\vec{F} = -\lambda \vec{v}$, $\lambda > 0$.

Consequentemente, depois de um intervalo de tempo relativamente curto, eles podem atingir uma velocidade terminal.

Um paraquedista, por exemplo, ao saltar com o paraquedas fechado, cai através de um meio viscoso que é o ar.



Com relação à aceleração e à velocidade vertical do paraquedista, desde o salto até à velocidade terminal, conclui-se que

- (A) a sua velocidade e a sua aceleração diminuem.
- (B) a sua velocidade e a sua aceleração aumentam.
- (C) a sua velocidade diminui e sua aceleração aumenta.
- (D) a sua velocidade aumenta e a sua aceleração diminui.

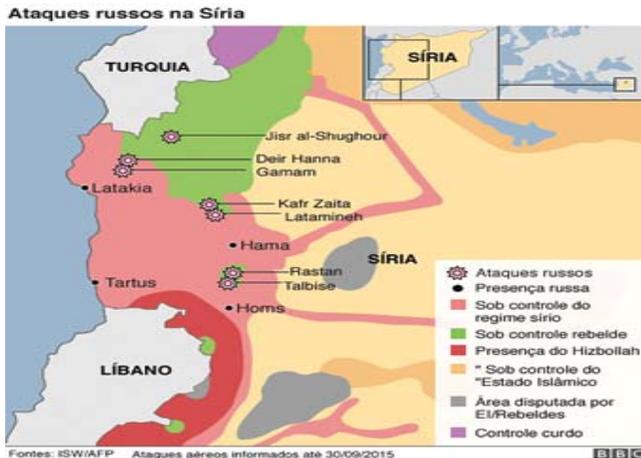
24 Um carrinho de massa $m = 0,20\text{ kg}$ desloca-se com velocidade $v = 1,0\text{ m/s}$ sobre um trilho de ar, retilíneo e horizontal, com atrito desprezível. No final do trilho, o mecanismo de segurança consiste de uma mola com constante elástica $k = 5,0 \times 10^2\text{ N/m}$, que está inicialmente relaxada. O carrinho colide com essa mola, comprimindo-a até parar. A compressão máxima da mola será de

- (A) 0,020 m
- (B) 0,025 m
- (C) 0,040 m
- (D) 0,250 m

Espaço reservado para rascunho

GEOGRAFIA

25 Analise a imagem abaixo:



Disponível em: https://ichef-1.bbci.co.uk/news/ws/624/amz/worldservice/live/assets/images/2015/10/02/151002122532_russian_airstrikes_syria_624_v4_portuguese.png. Acesso em: 03 maio 2017.

Presentemente, a geopolítica interna da Síria é marcada por uma guerra

- (A) civil, que divide o país entre católicos e islâmicos.
- (B) civil, que fragmenta o controle do território nacional.
- (C) regional, que confronta indianos, iranianos e iraquianos.
- (D) continental, que alia russos e americanos contra europeus.

26 Analise o texto a seguir.

De acordo com a *Enciclopédia da Neve, Gelo e Glaciares*, o gelo glacial se comporta como um material que flui, como a água. Por razões ainda não totalmente compreendidas, ele flui mais rápido em certas partes do manto que em outras. As regiões em que ele flui com especial rapidez são conhecidas como correntes de gelo.

Por toda a Groenlândia, correntes de gelo estão acelerando o ritmo e despejando um volume cada vez maior de gelo direto nos oceanos. No momento, estima-se que a ilha esteja perdendo igual volume de gelo tanto com os desprendimentos quanto com o derretimento.

KOLBERT, E. A Groenlândia está derretendo. Revista *Piauí*, n. 128, maio 2017, p. 43.

Esse fenômeno de desprendimento e derretimento glacial provoca diretamente o seguinte efeito:

- (A) Obstrução dos canais e vias das cidades.
- (B) Elevação do nível das águas dos oceanos.
- (C) Elevação da salinidade da água dos mares.
- (D) Redução do abastecimento de água urbana.

27 Observe a imagem abaixo:



Disponível em: <http://www.guiachapadadiamantina.com.br/wp-content/uploads/2015/07/Guia-Chapada-Diamantina-Esportes-de-aventura-Mountain-bike-Morrao.jpg>. Acesso em: 10 maio 2017.

Na imagem, registra-se um tipo de vegetação e de relevo predominantes no clima:

- (A) Tropical
- (B) Equatorial
- (C) Subtropical
- (D) Temperado

28 Leia o texto a seguir:

A Amazônia nunca foi um espaço homogêneo, e sua heterogeneidade foi intensamente acentuada no último meio século. Grosso modo, o povoamento acompanha os eixos de circulação – os vales e as estradas, situadas estas na borda da floresta, onde estão concentradas a população, os investimentos, as cidades e as políticas públicas.

BECKER, B.; STENNER, C. *O futuro da Amazônia*. São Paulo: Oficina de Textos, 2008, p. 131.

No eixo de circulação do vale fluvial do Solimões-Amazonas, destaca-se a seguinte cidade:

- (A) Marabá
- (B) Manaus
- (C) Rio Branco
- (D) Porto Velho

29 Analise o texto a seguir:

Na estrutura fundiária brasileira, destaca-se um tipo de imóvel rural com área superior a seiscentas vezes o módulo rural médio estipulado para a respectiva região e tipos de exploração nela ocorrentes. São enormes propriedades agroindustriais, com produção quase sempre voltada para a exportação.

O tipo de imóvel mencionado é denominado:

- (A) Empresa rural
- (B) Fazenda modelo
- (C) Latifúndio por dimensão
- (D) Latifúndio por exploração

30 Analise o texto a seguir:

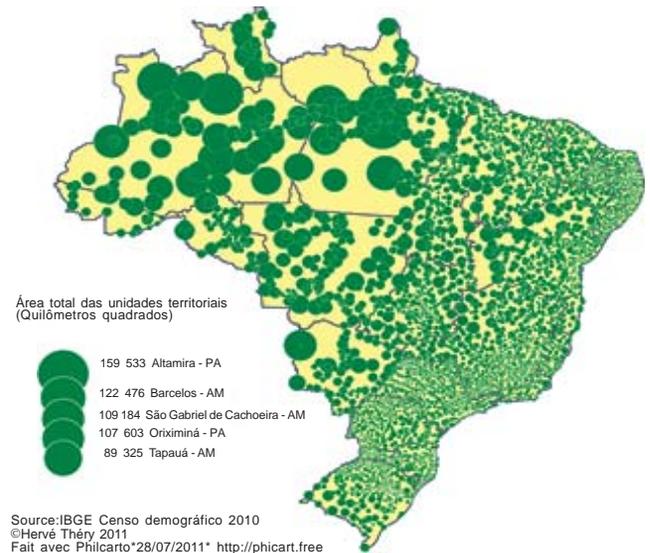
Com o auxílio do governo de Washington e do Acordo de Parceria Transpacífica (TPP, sigla em inglês), o Vietnã já se vê como o segundo polo industrial do mundo, pronto para abocanhar o lugar da privilegiada e também detestada China: seu principal fornecedor e cliente, mas também adversário no Mar da China. Esse tratado de livre-comércio tinha um aspecto tanto político quanto econômico, mas a hostilidade de Donald Trump compromete sua aplicação.

BULARD, M. Vietnã, o polo industrial da vez. *Le Monde Diplomatique Brasil*, Ano 10, n. 115, fev. 2017, p. 23. Adaptado.

No momento presente, a expectativa vietnamita de ascensão geoeconômica e geopolítica é reduzida devido ao seguinte fator:

- (A) O controle militar dos Estados Unidos no Mar da China.
- (B) A desistência do governo do Vietnã em participar do TPP.
- (C) O cancelamento da participação dos Estados Unidos no TPP.
- (D) A pressão do governo chinês para que o Vietnã se retire do TPP.

31 Analise a imagem a seguir:



Disponível em: <https://confins.revues.org/docannexe/image/7215/img-2.png>. Acesso em: 13 maio 2017.

Na imagem, as unidades territoriais com as menores áreas predominam no seguinte estado:

- (A) Pará
- (B) Amazonas
- (C) Mato Grosso
- (D) Pernambuco

32 Analise o texto a seguir:

A população é o conjunto de pessoas que residem em determinado território, que pode ser uma cidade, um estado, um país ou mesmo o planeta como um todo. Ela pode ser classificada segundo sua religião, nacionalidade, local de moradia, atividade econômica e tem seu comportamento e suas condições de vida retratados através de indicadores demográficos – taxas de natalidade e de mortalidade, índice de fecundidade, expectativa de vida etc.

SENE, E.; MOREIRA, J. *Geografia Geral e do Brasil*. São Paulo: Scipione, 2010, p. 334. Adaptado.

O Brasil atual apresenta comportamento demográfico caracterizado por

- (A) elevação da taxa de natalidade.
- (B) elevação da taxa de mortalidade.
- (C) ampliação do índice de fecundidade.
- (D) ampliação da expectativa média de vida.

HISTÓRIA

33 No princípio deste século XXI, um dos elementos centrais das reformas que tomaram conta da cidade do Rio de Janeiro foi a transformação urbana do antigo Estado da Guanabara e da antiga capital do Brasil em atendimento às demandas tanto da Copa do Mundo (2014), quanto das Olimpíadas (2016). Estão ligados à reforma urbana de Eduardo Paes:

- (A) Complexo de Deodoro, Museu de Arte Moderna e Museu do Amanhã.
- (B) Parque Olímpico, Boulevard Olímpico e Estádio Nilton Santos.
- (C) Ciclovia Tim Maia, Avenida Radial Oeste e Transolímpica.
- (D) Reforma do Maracanã, Bus Rapid Transit (BRT) e Veículo Leve sobre Trilhos (VLT).

34 Na passagem da Idade Média para a Época Moderna, também conhecida como a transição do feudalismo ao capitalismo, há duas formas de produção: econômica e política. Típicas desse período de transição, essas duas formas de produção relacionam-se a dois movimentos culturais: um que ocorre no século XVI e outro que caracteriza o século XVII.

As duas produções, a economia e a política, e os dois movimentos culturais indicados são:

- (A) Fiscalismo e estados nacionais / Rococó e Maneirismo.
- (B) Mercantilismo e absolutismo / Renascimento e barroco.
- (C) Colbertismo e estados estamentais / Iluminismo e hedonismo.
- (D) Economia Clássica e utopia / Evolucionismo e progressismo.

35 Um dos momentos mais importantes da história da cidade do Rio de Janeiro é a perda da condição de capital no início da década de 1960. Mesmo com essa perda, a cidade ganha autonomia e garante o seu desenvolvimento a partir da sua transformação em cidade-estado. Entretanto, na década de 1970, a cidade volta à condição de capital do Estado do Rio de Janeiro. São elementos ligados a essas transformações:

- (A) Distrito Federal, governo JK e Plano Agache.
- (B) Município neutro, governo Getúlio Vargas e Privatizações.
- (C) Estado do Rio de Janeiro, governo Marcelo Alencar e Plano Doxiadis.
- (D) Estado da Guanabara, governo Carlos Lacerda e Fusão do Estado da Guanabara com o Estado do Rio de Janeiro.

VESTIBULAR 2017-2

36 O conhecido êxodo rural aumentou a população do Sudeste brasileiro em detrimento do Nordeste e foi resultado das constantes secas que afetaram essa região. O fenômeno foi tão significativo que foi representado por artistas como Candido Portinari, que pintou as famílias abandonando suas terras. Se relacionam ao êxodo rural

- (A) a criação da figura dos boias frias, recebidos, principalmente, pelas cidades de Salvador e São Paulo, e a realização do filme *Terra em Transe*, de Glauber Rocha, baseado na vida de Antônio Conselheiro.
- (B) a criação da figura dos retirantes, recebidos, principalmente, pelas cidades do Rio de Janeiro e de São Paulo, e a realização do filme *Vidas Secas*, de Nelson Pereira dos Santos, baseado na obra de Graciliano Ramos, de mesmo título.
- (C) o fornecimento de mão-de-obra para o sudeste, favorecendo o desenvolvimento da indústria na região, as cidades foram Rio de Janeiro e Belo Horizonte e a realização do filme *Deus e o diabo na Terra do Sol*, de Glauber Rocha.
- (D) o patrocínio do início do movimento das Ligas Camponesas, recebidas, principalmente, pelas cidades de Boa Vista e São Paulo, e a realização do filme *Macunaíma*, de Joaquim Pedro de Andrade.

37 Em meio às tensões resultantes da polêmica em torno do fim do tráfico negreiro frente à Inglaterra, o Brasil criou, em 1850, a sua primeira legislação agrária, chamada Lei de Terras. Seu objetivo principal era

- (A) discriminar as terras públicas das privadas.
- (B) reforçar a pequena propriedade.
- (C) descentralizar a política agrária do Império.
- (D) salvaguardar as terras dos quilombolas.

38 Após a Revolução de 1930, o Brasil se envolve com questões internacionais de forma mais contundente e, com isso, se moderniza. Essa modernização termina por fazer do Brasil uma ditadura no Estado Novo. Um dos itens de desenvolvimento da política do Estado Novo era a valorização da mão-de-obra nas indústrias. Essa política é definida como sendo

- (A) um projeto de terceirização do emprego.
- (B) uma proposta de intervenção dos latifundiários.
- (C) um conjunto de regras de proteção ao trabalhador.
- (D) um agrupamento de normas para os camponeses.

MATEMÁTICA

39 Em discurso contundente, o atual presidente estadunidense defendeu a necessidade de construir um muro na fronteira entre os EUA e o México. A repercussão, em nível mundial, foi gritante e revelou as pretensões de Donald Trump.

O principal objetivo dessa proposta, rechaçada por grande parte dos americanos do Norte, é

- (A) dificultar a saída dos norte-americanos.
- (B) apoiar a imigração dos mexicanos abastados.
- (C) estimular a circulação de trabalhadores da América Latina.
- (D) controlar a emigração dos trabalhadores latino-americanos.

40 A ascensão do neoliberalismo na América Latina tem despertado a atenção dos historiadores que, em geral, veem, com apreensão, a transfiguração da política de alguns dos países da região. Em relação à Argentina, a proposta do governo Macri é expressão clara dessa ascensão. As ações do governo argentino são traduzidas pelo(a)

- (A) política econômica liberal, apoiada pelos grandes veículos de informação e pelas elites do país.
- (B) intervenção estatal na regulamentação e defesa de todos os direitos dos trabalhadores.
- (C) estímulo à indústria argentina, a partir de leis de proteção do setor nacional e controle estatal da importação.
- (D) apoio aos pequenos proprietários, com base na política de gerenciamento das atividades agrícolas dos camponeses.

41 Se $x = \frac{1}{3}$, $y = \frac{3}{10}$ e $z = \frac{8}{25}$, então

- (A) $y < z < x$
- (B) $y < x < z$
- (C) $x < y < z$
- (D) $x < z < y$

42 Maria bebeu 77 ml do conteúdo de uma latinha que continha, inicialmente, 350 ml de refrigerante. Em relação a essa quantidade inicial, a porcentagem de refrigerante que restou na latinha é igual a

- (A) 23%
- (B) 33%
- (C) 77%
- (D) 78%

43 O vértice da parábola de equação $y = 2x^2 - 8x - 9$ está no

- (A) primeiro quadrante.
- (B) segundo quadrante.
- (C) terceiro quadrante.
- (D) quarto quadrante.

44 A distância do ponto $(0, 6)$ à reta de equação $y = x$ é igual a

- (A) $\sqrt{3}$
- (B) $\sqrt{2}$
- (C) $3\sqrt{2}$
- (D) $2\sqrt{3}$

45 Um cilindro inscrito em um cubo tem volume igual a $128\pi \text{ m}^3$. Nessas condições, o volume do cubo é

- (A) 512 m^3
- (B) $512\pi \text{ m}^3$
- (C) $256\pi \text{ m}^3$
- (D) 256 m^3

46 O valor de $\sin\left(\frac{41}{6}\pi\right)$ é igual a

- (A) $-\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

47 Dispondo-se de cinco homens e quatro mulheres, devem-se constituir comissões com quatro pessoas, sendo pelo menos duas delas homens. O número de comissões diferentes que podem ser constituídas é igual a

- (A) 100
- (B) 105
- (C) 120
- (D) 210

48 Analise as afirmações I, II e III:

I $e^{-2x} = \frac{1}{2e^x}$ para todo $x \in \mathbb{R}$.

II $\ln(x) + \ln(\sqrt{x}) = \frac{3}{2}\ln(x)$, para todo $x > 0$.

III $|x - 1| \cdot |x + 1| = |x^2 - 1|$, para todo $x \in \mathbb{R}$.

São verdadeiras:

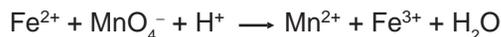
- (A) apenas I e II.
- (B) apenas I e III.
- (C) apenas II e III.
- (D) I, II e III.

Espaço reservado para rascunho

QUÍMICA

49 Um volume de 16.42 mL de uma solução de permanganato de potássio 0.1327 M é necessário para oxidar 20.00 mL de uma solução de FeSO_4 em meio ácido.

Considere que a equação não balanceada representativa da reação é:

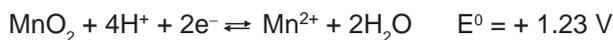


A concentração da solução do sal de ferro será aproximadamente:

- (A) 0.25 M
- (B) 0.30 M
- (C) 0.44 M
- (D) 0.55 M

50 Tem-se a seguinte célula: Mn^{2+} (0.1 M) + O_2 (1 atm) + $2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{MnO}_2 + \text{H}_2\text{O}_2$ (0.1 M) + 2H^+ (0.1 M).

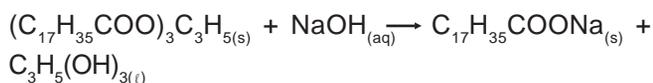
Considere que na temperatura ambiente os valores dos potenciais padrão das espécies constituintes da célula, são:



A direção que a reação vai tomar e o potencial gerado são respectivamente:

- (A) A direção será da direita para a esquerda e o potencial igual a -0.49 V .
- (B) A direção será da esquerda para a direita e o potencial igual a -0.55 V .
- (C) Não haverá deslocamento da posição de equilíbrio e o potencial será $+1.91 \text{ V}$.
- (D) A direção será da direita para a esquerda e o potencial igual a -0.55 V .

51 Na produção de sabão, uma amostra de 100 g de hidróxido de sódio reage com a estearina, de acordo com a reação não balanceada a seguir:

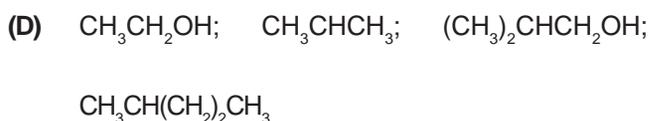
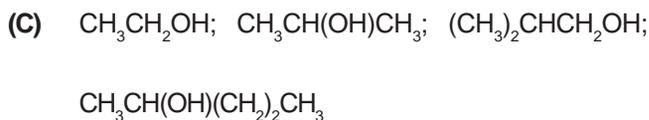
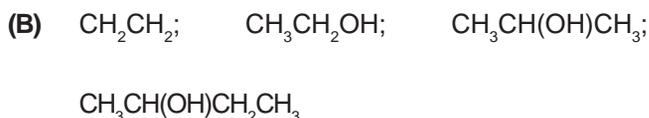


Considerando que, a partir de 100 g de hidróxido de sódio, foram obtidos 512 g de estearato de sódio, o rendimento deste procedimento é aproximadamente igual a

- (A) 15.0 %
- (B) 29.0 %
- (C) 58.0 %
- (D) 69.0 %

52 A seguir são apresentados nomes de alguns aldeídos e cetonas que podem ser preparados por oxidação de um álcool adequado: etanol, propanona, 2-metilpropanal e 2-pentanona.

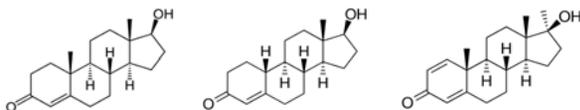
A opção que apresenta as fórmulas estruturais dos álcoois que dão origem, por oxidação, aos compostos citados na ordem apresentada é:



53 Na titulação de 25.00 mL de HClO_4 0.0100 M com NaOH 0.0100 M, um técnico de laboratório utilizou duas gotas do indicador verde de bromocresol. Quando 24.85 mL da base foram adicionados, a solução teve sua coloração mudada do amarelo para o verde e, nesse ponto parou-se a titulação. O pH e o erro de titulação no caso apresentado, são respectivamente:

- (A) 2.52 e -0.70%
- (B) 4.52 e -0.60%
- (C) 7.00 e $+0.70 \%$
- (D) 7.00 e -0.30%

54 Alguns dos efeitos fisiológicos da testosterona podem ser aumentados pelo uso de alguns de seus derivados sintéticos: os anabolizantes. Estas substâncias provocam aumento da massa muscular e diminuição da gordura. Seu uso indiscriminado, porém, pode provocar efeitos colaterais sérios, como hipertensão, edemas, distúrbios do sono e acne. Seu uso prolongado leva a danos irreversíveis ao fígado e à diminuição na produção do esperma. Analise as estruturas abaixo.



Testosterona

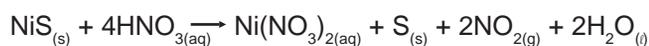
Nandrolona

Dianabol

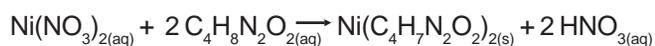
A opção que indica as funções comuns nos três compostos é:

- (A) Cetona e álcool.
- (B) Aldeído e cetona.
- (C) Ácido e cetona.
- (D) Cetona e éster.

55 O sulfeto de níquel (II), NiS, ocorre na natureza como um mineral relativamente raro, a millerita. Uma de suas ocorrências é em meteoritos. Para se determinar a quantidade de NiS em uma amostra do mineral, ela é tratada com ácido nítrico para liberar o níquel.



A solução aquosa de $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$ é então tratada com o composto orgânico dimetilglioxima ($\text{C}_4\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_2$ – DMG) para formar o sólido vermelho $\text{Ni}(\text{C}_4\text{H}_7\text{N}_2\text{O}_2)_2$, de acordo com a reação:



Se uma amostra de 0.468 g contendo millerita produz 0.206 g do sólido vermelho $\text{Ni}(\text{C}_4\text{H}_7\text{N}_2\text{O}_2)_2$, a porcentagem de NiS na amostra é:

- (A) 12.0%
- (B) 13.9%
- (C) 14.1%
- (D) 25.0%

56 O Halotano, $\text{C}_2\text{HBrClF}_3$, é um gás não inflamável, não explosivo, e não irritante que é geralmente usado como anestésico, por inalação. Suponha que se faça a mistura de 15.0 g de vapor de Halotano com 23.5 g do gás oxigênio sendo que a pressão total da mistura seja igual a 855 mmHg.

Nas condições apresentadas as pressões parciais do halotano e do oxigênio na mistura serão, respectivamente:

- (A) 65.0 mmHg e 790 mmHg
- (B) 80.2 mmHg e ≈ 785 mmHg
- (C) 80.2 mmHg e ≈ 775 mmHg
- (D) 65.0 mmHg e 775 mmHg

LÍNGUA ESPANHOLA

La primera huelga contra Temer paraliza servicios esenciales

La falta de transporte trastoca la vida en las grandes ciudades del país durante la jornada de protestas contra las reformas económicas del Gobierno

La mañana despertó en el corazón de São Paulo y casi el único movimiento que se podía ver era el de los cientos de personas sin hogar que allí pasan sus días. Comercios cerrados, muy poco tráfico y las bocas de metro desiertas. La imagen se repitió durante unas horas de este viernes en las principales ciudades brasileñas. El primer gran pulso de los sindicatos al Gobierno de Michel Temer para frenar sus reformas económicas logró paralizar los centros de casi todas las grandes urbes, gracias, principalmente, al importante seguimiento de la huelga general en el sector del transporte.

Era la primera protesta nacional contra el Ejecutivo de centro derecha que hace nueve meses asumió el poder tras el *impeachment* de la izquierdista Dilma Rousseff. Y también la primera huelga general en el país en 21 años. Convocada por los sindicatos, aunque con adhesiones poco frecuentes como la de una parte de la jerarquía católica, el objetivo de la huelga era que Temer dé marcha atrás en su propósito de reformar el sistema de pensiones y las leyes laborales vigentes desde hace más de 73 años. Las grandes industrias, la banca y los colegios -públicos y privados- han sido los otros sectores en los que ha encontrado más eco la jornada de movilizaciones.

Excepto en Río de Janeiro, el día amaneció sin apenas servicio de metro y autobús en las mayores ciudades brasileñas, empezando por São Paulo, la más poblada, y Brasilia, la capital federal, lo que contribuyó decisivamente a visibilizar la protesta. Urbes como Curitiba, Porto Alegre o Fortaleza ofrecían en amplias zonas del centro un aspecto fantasmal. [...]

Los piquetes también contribuyeron a alterar la vida cotidiana cortando vías de entrada a las ciudades con pequeñas manifestaciones o barricadas de neumáticos incendiados. Esas acciones provocaron enfrentamientos con la policía. En São Paulo, por ejemplo, fueron detenidas 16 personas. Frente a los sindicatos y los grupos sociales que los apoyaban, se alzó otra clase de bloqueo, un apagón informativo de buena parte de los grandes medios del país en los días previos a la convocatoria. Hasta el punto de que el noticiario de televisión seguido masivamente en todo el país, el *Jornal Nacional* de la cadena O Globo, no dio una sola información sobre la huelga en su edición de la noche del jueves, cuando ya estaban previstas, como mínimo, importantes alteraciones del transporte. Entre las autoridades que más se distinguieron para frenar la huelga ninguno como el alcalde de São Paulo, João Dória, que prodigó los mensajes en medios y redes sociales contra los huelguistas, a quienes

tildaba de "vagos".

Centenares de miles de personas cerraron el día con manifestaciones por todo el país. La marcha más numerosa reunió en São Paulo a unas 70.000 personas, según los organizadores. Pero fue la manifestación de Río la que acabó concentrando todas las miradas por los violentos enfrentamientos entre la policía y un grupo de anarquistas. Tras caer la noche, los disturbios continuaban en el centro de la ciudad, donde han sido incendiados por lo menos nueve autobuses y varios automóviles. [...]

Cuando la jornada de huelga todavía estaba arrancando, los brasileños se toparon con una noticia que reflejaba la profundidad de la crisis económica que vive el país. Por primera vez en la historia, Brasil rebasó el número de 14 millones de parados, un 13,2% de la población activa registrada. La cifra es aterradora para un país que durante los Gobiernos de Lula coqueteaba con la idea del pleno empleo. Y donde además se calcula que cuatro de cada diez trabajadores prestan sus servicios en la informalidad, fuera de cualquier registro oficial.

El dato conocido en plena protesta tenía un efecto ambivalente para el Gobierno. De un lado, echa por tierra el discurso triunfalista de Temer, que proclama el inicio de la recuperación económica tras dos años de fuerte caída del PIB. Pero al mismo tiempo servirá para reforzar el argumento gubernamental de que es necesario un cambio legislativo para evitar que el paro siga creciendo.

(Fuente: http://internacional.elpais.com/internacional/2017/04/28/actualidad/1493399936_405786.html).

- 57 El objetivo principal de la noticia es relatar
- (A) problemas generados por las pensiones brasileñas.
 - (B) efectos y causas de una huelga general en Brasil.
 - (C) maleficios causados por el actual gobierno de Brasil.
 - (D) daños ocasionados por los trabajadores parados brasileños.
- 58 Según el texto, la huelga
- (A) se malogró, pues no todos los brasileños pararon.
 - (B) fue violenta, porque su objetivo era la caída del presidente.
 - (C) tuvo éxito, porque logró parar las principales ciudades del país.
 - (D) se frustró, pues las personas trabajaron solamente porque no había transporte.
- 59 En el cuarto párrafo de la noticia, se menciona un "apagón informativo", que sería
- (A) un intento de la prensa de ignorar la huelga no noticiándola.
 - (B) una decisión del alcalde de São Paulo para ofender a los trabajadores.

- (C) una medida de los sindicatos para omitir el verdadero motivo de la huelga.
- (D) un medio del gobierno para impedir las manifestaciones cortando la luz.
- 60 La frase "... el día amaneció sin apenas servicio de metro y autobús en las mayores ciudades brasileñas..." (3^{er} párrafo) significa que
- (A) a pesar de todo, funcionaba el transporte público.
- (B) casi no funcionaban los principales medios de transporte.
- (C) sin excepción, metro y autobús mantuvieron el servicio.
- (D) solo el metro y el autobús funcionaban normalmente.

LÍNGUA INGLESA

Read the text below and answer the questions which follow it.

TechTank

Political polarization on Facebook

Darrell M. West and Joshua Bleiberg.

Wednesday, May 13, 2015

Social scientists have built a large body of evidence that people tend to befriend others with similar political beliefs. The research demonstrates that the polarization phenomenon also applies to social networks, like Facebook. The study finds that a Facebook user has approximately five friends with similar political views and only one friend on the other side of the spectrum. In a democracy, to encounter a variety of political opinions is generally seen as a positive value for citizens.

Facebook is not just a social network. It's the platform that millions of people use to learn about current events. Taking small steps to help combat political polarization in the long run will add to the trust that users have in Facebook.

Adapted from: <<https://www.brookings.edu/blog/techtank/2015/05/13/political-polarization-on-facebook/>>.

- 57 The research on political polarization discussed in the text demonstrates that people
- (A) tend to befriend others who share their political views.
- (B) do not become friends with those who do not have political opinions.
- (C) do not take political views into account when choosing their friends.
- (D) completely reject befriending others with different political beliefs.

- 58 In the research, the polarization phenomenon
- (A) affects one in five users of social networks.
- (B) is also evident in the context of social networks.
- (C) is responsible for the trust that users have in social networks.
- (D) is not present in the context of social networks.
- 59 According to the text, what is usually seen as an important value in a democracy is
- (A) to reject extreme political opinions.
- (B) to share similar political opinions.
- (C) to be exposed to different political opinions.
- (D) to avoid expressing controversial political opinions.
- 60 "Taking small steps to help combat political polarization in the long run will add to the trust that users have in Facebook" means that:
- (A) steps to combat political polarization may diminish the trust users have in Facebook.
- (B) users do not trust Facebook because it encourages political polarization.
- (C) political polarization will never affect the trust that people have in Facebook.
- (D) combating political polarization will make users trust Facebook more than they do now.

REDAÇÃO



MEXEU COM
**UMA
MEXEU COM
TODAS**

#CHEGADEASSÉDIO

“Eu errei. Tristemente, sou sim fruto de uma geração que aprendeu, erradamente, que atitudes machistas, invasivas e abusivas podem ser disfarçadas de brincadeiras ou piadas.”

José Mayer, ao confessar ter assediado a figurinista da Globo.

O MAPA DO
ASSÉDIO NO PAÍS

Realizado em fevereiro desde ano, o levantamento envolveu 1051 mulheres maiores de 16 anos, de 130 cidades brasileiras

40%

sofreram algum tipo de assédio nos últimos doze meses

AFIRMARAM QUE SIM

ENTRE 16 E 24 ANOS **70%**

ENTRE 25 E 34 ANOS **52%**

ENTRE 35 E 44 ANOS **35%**

ENTRE 45 E 54 ANOS **19%**

ACIMA DE 55 ANOS **10%**

AS SITUAÇÕES MAIS COMUNS

4%

relataram assédio por estar alcoolizadas

6%

foram abordadas de maneira agressiva durante uma balada ou uma festa, isto é, alguém tocou no seu corpo

10%

foram assediadas fisicamente em transporte público, como ônibus, metrô, van, táxi etc.

13%

receberam cantadas ou ouviram comentários desrespeitosos no ambiente de trabalho

36%

receberam cantadas ou ouviram comentários desrespeitosos quando estavam andando na rua

Fonte: pesquisa Datafolha de 2017 encomendada pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública

BUSTAMANTE, Luisa; CUMINALES, Natália; LEITÃO, Leslie e MARTHE, Marcelo. *Ele mexeu com todas*. Revista Veja, Edição 2525, nº 15, 12 abr. 2017, p. 74, 78 e 79.

Texto 2 (adaptado)

O ator Oscar Magrini foi um dos convidados do “Encontro com Fátima Bernardes” desta quarta-feira (5) e insinuou que a culpa do assédio “não é apenas do homem”.

Depois das acusações de assédio praticado pelo ator José Mayer contra uma figurinista, que gerou revolta em toda a emissora, ocasionando uma manifestação por parte de várias atrizes, ele disparou: “Acho que não só aqui na Globo como em todos os lugares sempre existiu o assédio, da própria mulher também em cima do homem”.

“É uma sociedade machista, fez-se tanto tempo lá atrás, mas não existe como chegar agora e eu não te respeitar porque você está mais ousada, de minissaia e eu tenho que abusar ou passar a mão ou falar alguma coisa. A mulher também neste sentido tem que saber se colocar para não instigar o outro”, concluiu.

Disponível em: <http://www.paraibadebate.com.br/na-globo-ator-oscar-magrini-insinua-que-a-culpa-do-assedio-e-das-mulheres/> Acesso em: 19 abr. 2017.

A partir da leitura dos textos, desenvolva o seguinte tema:

ASSÉDIO SEXUAL: ONDE NASCE?

Discuta, num texto dissertativo, **os motivos do assédio sexual sofrido pelas mulheres**.

Defenda um ponto de vista sobre o tema, apresentando argumentos consistentes, de maneira clara e encadeada. Preste atenção à progressão textual, à coesão e à coerência.

O texto deve ser escrito na modalidade culta da língua portuguesa e deve ter entre 20 e 25 linhas.

RASCUNHO DA REDAÇÃO

MÍNIMO DE 20 E MÁXIMO DE 25 LINHAS

05
10
15
20
25

Espaço reservado para rascunho

TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
IA	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB	VII B	VIII B	VIIIB	IB	IIB	IIIB	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
H 1.0	Li 7.0	Be 9.0	Na 23.0	Mg 24.5	K 39.0	Ca 40.0	Sc 45.0	Ti 48.0	V 51.0	Cr 52.0	Mn 55.0	Fe 56.0	Co 59.0	Ni 59.5	Cu 63.5	Zn 65.5	Ga 69.5	Ge 72.5	As 75.0	Se 79.0	Br 80.0	Kr 84.0	Ar 40.0	Cl 35.5	S 32.0	P 31.0	N 14.0	O 16.0	F 19.0	Ne 20.0	He 4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1