



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PROCESSO SELETIVO ESPECÍFICO - PSE EAD/UFPI  
EDITAL 18/2016

Realização:



# CADERNO DE QUESTÕES

DATA: 18/12/2016  
HORÁRIO: das 08 às 13 horas  
NÚMERO DE QUESTÕES: 60

Nº DE INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA ABRIR O CADERNO DE QUESTÕES

- ☒ Verifique se este caderno contém um total de 60 (sessenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas. Se não estiver completo, solicite ao fiscal de sala outro Caderno de Questões. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:  
*LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA: 01 a 20*  
*MATEMÁTICA: 21 a 40*  
*CONHECIMENTOS GERAIS: 41 a 60*
- ☒ O candidato não poderá entregar o caderno de questões antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ☒ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta** ou **azul-escuro**.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** e a **folha de redação devidamente assinados** e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação do candidato**.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto I a seguir, para responder às questões de 01 a 06.

**UNESCO defende educação sexual e de gênero nas escolas para prevenir violência contra mulheres**

*(...) Segundo a organização, declarações foram divulgadas diante de fatos recentes ocorridos no país no que se refere à violência sexual.*

01 A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) no Brasil  
02 reafirmou nesta terça-feira (7) seu compromisso com a garantia dos direitos das mulheres e da população  
03 LGBT, posicionando-se de forma contrária a toda forma de discriminação e violação dos direitos humanos  
04 em qualquer circunstância e, em especial, em espaços educativos.

05 “As desigualdades de gênero, muitas vezes evidenciadas pela violência sexual de meninas, expõem  
06 a necessidade de salvaguardar marcos legais e políticas nacionais, assim como tratados internacionais, no  
07 que se refere à educação em sexualidade e de gênero no sistema de ensino do país”, disse a agência das  
08 Nações Unidas em comunicado.

09 Segundo a organização, as declarações foram divulgadas diante de “recentes fatos ocorridos no  
10 país no que se refere à violência sexual”.

11 Para a UNESCO no Brasil, aprofundar o debate sobre sexualidade e gênero contribui para uma  
12 educação mais inclusiva, equitativa e de qualidade, não restando dúvida sobre a necessidade de a  
13 legislação brasileira e os planos de educação incorporarem perspectivas de educação em sexualidade e  
14 gênero.

15 “Isso se torna ainda mais importante uma vez que a educação é compreendida como processo de  
16 formar cidadãos que respeitem às várias dimensões humanas e sociais sem preconceitos e discriminações”,  
17 disse a agência da ONU.

18 Um dos compromissos dos países-membros das Nações Unidas é garantir o cumprimento da  
19 Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, adotada pelo Brasil e todos os outros Estados-membros  
20 da ONU em 2015. Entre os 17 objetivos globais da agenda, está a garantia de ambientes de aprendizagem  
21 seguros e não violentos, inclusivos e eficazes, e a promoção da educação para a igualdade de gênero e os  
22 direitos humanos.

23 Resultado de amplo debate internacional, o Marco de Ação Educação 2030 joga luz sobre a  
24 importância da perspectiva de gênero na educação.

25 “Esta agenda dedica especial atenção à discriminação baseada em gênero, bem como a grupos  
26 vulneráveis, e para assegurar que ninguém seja deixado para trás. Nenhum objetivo de educação deve ser  
27 considerado cumprido a menos que seja alcançado por todos”, afirmou trecho do documento da reunião,  
28 realizada em novembro do ano passado, paralelamente à 38ª Conferência Geral da UNESCO, com a  
29 presença de ministros e especialistas.

30 A UNESCO ressaltou em todos os seus documentos oficiais que estratégias de educação em  
31 sexualidade e o ensino de gênero nas escolas é fundamental para que homens e mulheres, meninos e  
32 meninas tenham os mesmos direitos, para prevenir e erradicar toda e qualquer forma de violência, em  
33 especial a violência de gênero.

34 A agência da ONU já possui diversos materiais que podem ajudar os educadores do país a incluírem  
35 questões de gêneros nos debates de suas aulas e seus espaços educativos.

36 “A eliminação das desigualdades de gênero é determinante para a construção de uma sociedade  
37 inclusiva e equitativa”, disse a UNESCO. “Todos os estudantes têm o direito de viver e aprender em um  
38 ambiente livre de discriminação e violência. Com educação e diálogo é possível prevenir a violência de  
39 gênero”.

Adaptado de: <https://hacoenunidas.org/unesco-defende-educacao-sexual-e-de-genero-nas-escolas-para-prevenir-violencia-contra-mulheres/> -  
Atualizado em: 10/06/2016 - Acesso em: 12/10/2016.

01. A partir da leitura e interpretação do texto I, analise as afirmações a seguir e assinale a opção CORRETA.
- I. A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) no Brasil é o órgão governamental legalmente responsável pela garantia dos direitos das mulheres e da população LGBT, portanto é quem deve tomar as medidas necessárias para o combate à discriminação e à violação de direitos;
  - II. Para a UNESCO, a violência sexual de meninas é uma das formas de manifestação da desigualdade de gêneros, de modo que há a necessidade de implementação, nas escolas do Brasil, de educação em sexualidade e de gênero;

- III. A implementação nas escolas do Brasil de estratégias que visem à educação em sexualidade e ensino de gênero para crianças e adolescentes vai garantir que homens e mulheres tenham os mesmos direitos e a violência entre as pessoas seja eliminada da sociedade.
- (A) Apenas a afirmação I é verdadeira.
  - (B) Apenas a afirmação II é verdadeira.
  - (C) Apenas a afirmação III é verdadeira.
  - (D) Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
  - (E) Apenas as afirmações I e II são verdadeiras.
02. Ainda sobre a leitura e interpretação do texto I, assinale a opção CORRETA.
- (A) A divulgação de casos de violência sexual ocorridos recentemente no Brasil motivou a UNESCO a declarar publicamente a necessidade de inclusão de educação sexual e de gênero nas escolas.
  - (B) A agenda 2030 é voltada para o Desenvolvimento Sustentável, mas, devido à quantidade de casos de violência sexual, foram incluídos 17 objetivos voltados à educação sexual e de gênero.
  - (C) É fundamental que homens e mulheres, meninos e meninas tenham os mesmos direitos e que estes estejam legalmente assegurados, ainda que, efetivamente, não seja possível pôr em prática a lei de igualdade.
  - (D) O Marco de Ação Educação 2030 nasceu de um amplo debate internacional, que, dentre outros, abordou a falta de compromisso do governo brasileiro em lidar com a educação sexual e de gênero nas escolas.
  - (E) Devido à importância do tema, foi acrescentada em todos os documentos oficiais da UNESCO uma cláusula sobre a necessidade de educação sexual e de gênero nas escolas do Brasil.
03. Considerando os aspectos linguísticos e a configuração formal e funcional do texto I, é CORRETO afirmar que:
- (A) O texto faz uso da norma padrão da língua portuguesa, está escrito em 2ª pessoa e faz afirmações com base em documentos oficiais divulgados pela UNESCO.
  - (B) O texto faz uso de uma linguagem jornalística, está escrito em 3ª pessoa e apenas copia as informações do documento divulgado pela UNESCO.
  - (C) O texto faz uso de uma linguagem simples, está escrito na 1ª pessoa do plural e se baseia na legislação da UNESCO sobre os direitos de homens e mulheres.
  - (D) O texto faz uso de uma linguagem coloquial, apesar de ser jornalístico, está escrito na 3ª pessoa do singular e se baseia nos fatos sociais e na divulgação de pesquisas recentes.
  - (E) O texto faz uso da norma padrão da língua portuguesa, está escrito em 3ª pessoa e faz afirmações com base em documentos oficiais.
04. Acerca da composição e características linguísticas do trecho “A eliminação das desigualdades de gênero é determinante para a construção de uma sociedade inclusiva e equitativa”, é CORRETO afirmar que:
- (A) O sujeito “A eliminação” é simples.
  - (B) O sujeito “A eliminação das desigualdades de gênero” é composto.
  - (C) O predicado “é determinante para a construção de uma sociedade inclusiva e equitativa” é nominal.
  - (D) O predicado “é determinante para a construção de uma sociedade inclusiva e equitativa” é verbal.
  - (E) O predicado “é determinante para a construção de uma sociedade inclusiva e equitativa” é verbo-nominal.
05. O sentido da expressão “grupos vulneráveis”, nas linhas 25 e 26, refere-se a:
- (A) grupos de pessoas humildes.
  - (B) grupos que precisam de cuidados médicos.
  - (C) grupos sociais abastados.
  - (D) grupos de pessoas em situações de risco.
  - (E) grupos que são silenciados.
06. No trecho “aprofundar o debate sobre sexualidade e gênero contribui para uma educação mais inclusiva, equitativa e de qualidade”, pode-se substituir, sem prejuízo de sentido, a palavra “equitativa” por:
- (A) imparcial.
  - (B) igualitária.
  - (C) genérica.
  - (D) consciente.
  - (E) efetiva.

Leia o texto II, para responder às questões de 07 a 12.

**Se voltares**

Como o sândalo humilde que perfuma  
O ferro do machado que lhe corta  
Hei de ter a minh'alma sempre morta  
Mas não me vingarei de coisa alguma.

Se algum dia perdida pela bruma  
Resolveres bater à minha porta  
Ao invés da humilhação que desconforta  
Terás um leito sobre um chão de espuma.

Em troca dos desgostos que me deste  
Mais carinho terás do que tiveste  
Meus beijos serão multiplicados

Para os que voltam pelo amor vencidos  
A vingança maior dos ofendidos  
É saber abraçar os humilhados.

LEITE, Rogaciano. Disponível em: <http://www.santannacantador.com.br/letras/letras.php?id=9>

07. Pela configuração formal e conteudística do poema “Se voltares”, de Rogaciano Leite, é possível afirmar que se trata de:

- (A) um haicai. (D) um soneto.  
(B) uma cantiga. (E) uma sátira.  
(C) uma ode.

08. Acerca da configuração formal e estilística no poema, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O poema é constituído por quatro estrofes, sendo dois quartetos e dois tercetos, totalizando quatorze versos.  
(B) Há uma repetição na distribuição das rimas, organizadas na estrutura ABBA, nas duas primeiras estrofes.  
(C) A distribuição das rimas dos dois tercetos segue a estrutura CCD, no primeiro, e EED, no segundo.  
(D) No poema, o eu-lírico se apresenta em 1ª pessoa e se dirige à amada, que se manifesta no texto pelo uso do verbo em 2ª pessoa.  
(E) Nas quatro estrofes, há combinação na distribuição das rimas, organizadas paralelamente em ABAB nos oito primeiros versos.

09. Literatura e música sempre estiveram bem articuladas. Um exemplo disso é a utilização de elementos que imprimem ritmo à poesia, como: rimas, aliterações, assonâncias etc.. O poema apresentado no Texto II é encontrado como poema incidental da música *Canção de saudade*, interpretada por Santanna, o cantador. Levando essas informações em consideração, marque a opção que apresente a escola literária que tem como principais produções as “Cantigas”.

- (A) Classicismo. (D) Barroco.  
(B) Parnasianismo. (E) Trovadorismo.  
(C) Romantismo.

10. De acordo com o texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O eu-lírico defende a humilhação como modo de vingança e aprendizado.  
(B) O eu-lírico apresenta uma interlocutora no poema.  
(C) O eu-lírico afirma que a vingança maior dos ofendidos é saber abraçar os humilhados.  
(D) O eu-lírico assevera que, ao invés da humilhação, a interlocutora terá a acolhida.  
(E) O eu-lírico advoga que, neste caso, desgosto se paga com carinho.

11. Com base no período a seguir, assinale a opção CORRETA: “O sândalo humilde perfuma o ferro do machado que lhe corta”.
- (A) O período é classificado como simples por apresentar apenas uma oração.
  - (B) O período é classificado como simples por apresentar apenas uma oração subordinada substantiva.
  - (C) O período é classificado como composto por apresentar oração subordinada adjetiva.
  - (D) O período é classificado como composto por apresentar oração subordinada adverbial.
  - (E) O período é classificado como composto por apresentar orações coordenadas.
12. Com base na organização morfossintática do período “O sândalo humilde perfuma o ferro do machado que lhe corta”, assinale a opção INCORRETA.
- (A) A unidade lexical “sândalo” é da classe dos substantivos e exerce a função de núcleo do sujeito.
  - (B) A unidade lexical “perfuma” é da classe dos verbos e exerce a função de núcleo do predicado.
  - (C) A unidade lexical “O” é da classe dos pronomes e exerce a função de adjunto adnominal.
  - (D) A unidade lexical “ferro” é da classe dos substantivos e exerce a função de núcleo do objeto direto.
  - (E) A unidade lexical “humilde” é da classe dos adjetivos e exerce a função de adjunto adnominal.
13. A oratória barroca de Padre Antônio Vieira incide sobre questões sociais que ele, partindo sempre de um texto bíblico, incansavelmente repetia. Um dos seus Sermões mais conhecidos, *O Sermão da Sexagésima*, tem como tema a Parábola do Semeador e evoca o porquê da diminuição dos fiéis às missas. A opção abaixo que corresponde à mensagem desse Sermão é:
- (A) Doutrinação ilustrada pela multiplicação dos peixes.
  - (B) Doutrinação pautada na responsabilidade do pregador.
  - (C) Doutrinação destinada à escravização dos índios.
  - (D) Doutrinação orientada pelas igrejas da Corte.
  - (E) Doutrinação idealizada para divulgação do processo de colonização.
14. O Barroco brasileiro tem grande representação na poesia de Gregório de Matos, poeta que desenvolveu vários temas em sua obra, conforme se observa abaixo:
- “Senhora Dona Bahia,  
nobre e opulenta cidade,  
madrasta dos naturais,  
e dos engenheiros madre  
Dizei-me por vida vossa,  
Em que fundais o ditame  
De exaltar os que aí vêm  
e abater os que ali nascem?”.
- Gregório de Matos, *Poesias selecionadas*.
- O fragmento acima corresponde ao tema:
- (A) Lírica amorosa.
  - (B) Poesia sacra.
  - (C) Poesia satírica.
  - (D) Poesia abstrata.
  - (E) Poesia burlesca.
15. O Romantismo brasileiro teve início em um momento histórico de grandes transformações nas esferas políticas e sociais desta nação. A busca pela implantação de um projeto marcado pela identidade nacional foi expressa por artistas que constituíram três gerações literárias. A opção que corresponde às características da primeira geração romântica é:
- (A) Pessimismo / Mal do século
  - (B) Nacionalismo / Indianismo
  - (C) Historicismo / Medievalismo
  - (D) Dualidade / Contradição
  - (E) Racionalismo / Imitação

16. “Senhor Deus dos desgraçados!  
 Dizei-me vós, Senhor Deus!  
 Se é loucura... se é verdade  
 Tanto horror perante os céus...  
 Ó mar! por que não apagas  
 Co’a esponja de tuas vagas  
 De teu manto este borrão?...  
 Astros! noite! tempestades!  
 Rolai das imensidades!  
 Varrei os mares, tufão!...”

Castro Alves, in *Espumas Flutuantes*

O poema “O Navio Negreiro – Tragédia no mar” faz referência ao tráfico de escravos. Pela magnitude, o poema foi utilizado na campanha abolicionista e Castro Alves foi reconhecido como o “poeta dos escravos”. Por sua retórica de exaltação, o seu estilo, que se assemelha ao voo de uma ave, ficou conhecido como

- (A) negreiro (D) brasileiro  
 (B) aventureiro (E) obreiro  
 (C) condoreiro
17. Os *Sertões* (1902), obra do escritor Euclides da Cunha, trata com detalhes jornalísticos e, ao mesmo tempo, com lirismo comovente, de uma chacina, ocorrida no Nordeste do Brasil, conhecida como
- (A) Revolta da Chibatas. (D) Levante de Juazeiro.  
 (B) Revolta contra a vacina obrigatória. (E) Revolta do Contestado.  
 (C) Guerra de Canudos.
18. Dentre os antecedentes do Pré-Modernismo, têm-se movimentos oriundos da França e Itália, Alemanha. Esses movimentos anunciavam as novidades no campo das Artes e foram tratados como Vanguardas artísticas europeias. A sequência abaixo que corresponde a essas vanguardas é:
- (A) Concretismo, Cubismo, Verde-amarelismo, Pau-Brasil.  
 (B) Futurismo, Cubismo, Dadaísmo, Surrealismo.  
 (C) Modernismo, Parnasianismo, Simbolismo, Romantismo.  
 (D) Orfismo, Presencismo, Dadaísmo, Concretismo.  
 (E) Academicismo, Realismo, Surrealismo, Modernismo.
19. A Semana de Arte Moderna de 1922 constitui um momento histórico de entrada das Artes nacionais na Modernidade. Foram vários os participantes desse evento, dentre os quais se podem identificar:
- (A) Lígia Fagundes Telles, Jorge Amado, Cassiano Ricardo.  
 (B) Oswald de Andrade, Tarsila do Amaral, Mário de Andrade.  
 (C) Graciliano Ramos, Érico Veríssimo, Guimarães Rosa.  
 (D) Murilo Mendes, José Lins do Rêgo, Ferreira Gullar.  
 (E) Cecília Meireles, Vinícius de Moraes, Carlos Drummond de Andrade.
20. Uma das características apresentadas na obra de Machado de Assis é a presença do narrador que dialoga com o leitor. Em qual das passagens do texto a seguir, pode-se verificar essa característica?
- (A) “— Então, senhora linha, ainda teima no que dizia há pouco? Não repara que esta distinta costureira só se importa comigo (...).”  
 (B) “Veio a noite do baile, e a baronesa vestiu-se. A costureira, que a ajudou a vestir-se, levava a agulha espetada no corpinho, para dar algum ponto necessário”.  
 (C) “Estavam nisto, quando a costureira chegou à casa da baronesa. Não sei se disse que isto se passava em casa de uma baronesa, que tinha a modista ao pé de si, para não andar atrás dela”.  
 (D) “Caindo o sol, a costureira dobrou a costura, para o dia seguinte. Continuou ainda nessa e no outro, até que no quarto acabou a obra, e ficou esperando o baile”.  
 (E) “— Anda, aprende, tola. Cansas-te em abrir caminho para ela e ela é que vai gozar da vida, enquanto aí ficas na caixinha de costura. Faze como eu, que não abro caminho para ninguém. Onde me espetam, fico”.

## PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores a seguir e com base em conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **A IMPORTÂNCIA DO COMBATE E PREVENÇÃO AO SUICÍDIO NA ATUALIDADE**, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos e o meio ambiente. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de um ponto de vista.

### Texto I: Suicídio: pesquisadores comentam relatório da OMS, que apontou altos índices no mundo

A Organização Mundial da Saúde (OMS) e a International Association for Suicide Prevention (IAPS) instituíram 10 de setembro como o Dia Mundial para Prevenção do Suicídio. Na última quarta-feira (10), a OMS divulgou dados do primeiro Relatório Global para Prevenção do Suicídio, revelando que mais de 800 mil pessoas dão fim à própria vida todos os anos no mundo. Ainda de acordo com a OMS, o suicídio é um grande problema de saúde pública e cerca de 75% dos casos ocorrem em países de baixa e média renda. O Brasil é o oitavo país, nas Américas, em número de suicídios. “Tem havido um crescimento expressivo do suicídio no mundo inteiro. No Brasil, a taxa é alarmante porque não se falava abertamente nisso, mas se sabia do problema”, afirmou o pesquisador da Ensp Paulo Amarante. [...]

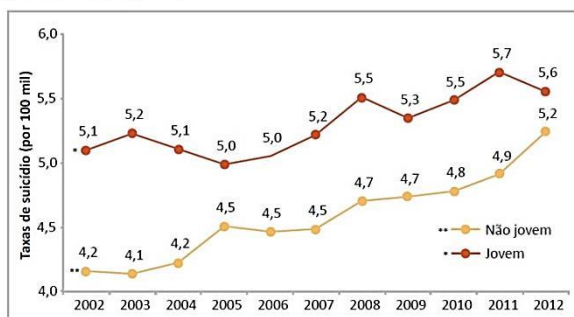
O relatório aponta que o envenenamento, o enforcamento e o uso de armas de fogo são os métodos mais comuns de suicídio global. “Limitar o acesso a estes meios podem ajudar a evitar que pessoas morram por suicídio. Outra chave para a redução das mortes é um compromisso dos governos nacionais para a criação e implementação de um plano de ação coordenado. Atualmente, apenas 28 países são conhecidos por ter estratégias nacionais de prevenção do suicídio”, diz o alerta da OMS.

O levantamento diz ainda que a cada 40 segundos uma pessoa comete suicídio e o tabu em torno deste tipo de morte impede que famílias e governos abordem a questão abertamente e de forma eficaz. A mortalidade de pessoas com idade entre 70 anos ou mais é maior, de acordo com a pesquisa.

Disponível em: <<http://portal.fiocruz.br/pt-br/content/suicidio-brasil-e-8o-pais-das-americas-com-maior-indice>>. Acesso em: 02/10/2016 - Adaptado.

### Texto II

Gráfico 5.1.5. Evolução das taxas de suicídio Jovem e Não Jovem nas UFs. Brasil. 2002/2012.



Fonte: SIM/SVS/MS.

Adaptado de: WAISELFISZ, Julio Jacobo. **Mapa da Violência 2014**: Jovens do Brasil. Brasília: 2014.

### Texto III



Disponível em: [http://www.abp.org.br/portal/?s=suic%C3%ADdio&submit\\_x=0&submit\\_y=13&paged=2](http://www.abp.org.br/portal/?s=suic%C3%ADdio&submit_x=0&submit_y=13&paged=2) (Acesso em 02/10/2016)

### INSTRUÇÕES:

- O rascunho da redação deve ser feito no espaço apropriado na Folha de Redação.
- O texto definitivo deve ser escrito à tinta (preta ou azul), na folha apropriada, em até 30 (trinta) linhas.
- As linhas do texto produzido pelo candidato que contenham cópia de texto motivador apresentado na proposta de redação serão desconsideradas para efeito de avaliação e de contagem de linhas.

### Receberá nota zero a redação que:

- tiver menos de 7 (sete) linhas escritas (sem contar o título).
- fugir ao tema ou não atender ao tipo dissertativo-argumentativo.
- desrespeitar os direitos humanos e o meio ambiente.
- apresentar parte desconectada ao tema proposto.
- escrever de forma ilegível.
- escrever com lápis grafite ou com caneta esferográfica cuja tinta não seja de cor preta ou azul-escuro.
- escrever em forma de verso.

**MATEMÁTICA**

21. Uma lei municipal da cidade Mathelândia afirma que o número máximo de pessoas a ser transportado por qualquer ônibus é 8 e que quaisquer dois ônibus não podem transportar, ao mesmo tempo, a mesma quantidade de pessoas. O número mínimo de ônibus para transportar (ao mesmo tempo) 30 pessoas é:
- (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 4
  - (D) 5
  - (E) 6
22. No dia 1º de janeiro no Canadá, a temperatura estava 18 graus abaixo de zero ao amanhecer. Ao meio dia deste mesmo dia, a temperatura aumentou 47 graus e, ao anoitecer, a temperatura caiu 24 graus. A temperatura, ao anoitecer, era então:
- (A) 5 graus abaixo de zero
  - (B) 5 graus acima de zero
  - (C) 41 graus abaixo de zero
  - (D) 41 graus acima de zero
  - (E) 53 graus abaixo de zero
23. Em uma companhia com 400 empregados, a razão de homens para mulheres é de 2 para 3. O número de empregados que são mulheres nessa empresa é:
- (A) 210
  - (B) 219
  - (C) 225
  - (D) 234
  - (E) 240
24. O lado de um retângulo é aumentado em 60%, enquanto o outro é diminuído em 50%. Sabendo que a área do retângulo diminuiu em  $x\%$ , o valor de  $x$  é:
- (A) 20
  - (B) 25
  - (C) 30
  - (D) 35
  - (E) 40
25. A opção abaixo que possui um ponto que está no gráfico da função  $y = 3x$  é:
- (A) (0,0)
  - (B) (3,-1)
  - (C) (-3,1)
  - (D) (1,2)
  - (E) (1,7)
26. A maleta de Pedro possui uma senha de 4 dígitos, mas, por descuido, ele esqueceu a senha. Para poder abrir a maleta ele terá que testar todas as possibilidades. Sabendo que cada dígito da senha pode ser um número de 0 a 9 e que Pedro gasta 4 segundos pra digitar cada senha, pode-se afirmar que a quantidade máxima de tempo que Pedro demorará para descobrir a senha é, aproximadamente:
- (A) 13 horas
  - (B) 11,1 horas
  - (C) 5 horas
  - (D) 3,1 horas
  - (E) 2 horas



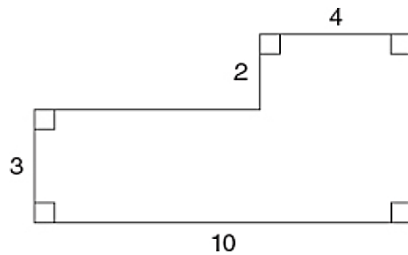
27. Se a média aritmética dos três números  $2x$ ;  $x + 4$ ; e  $5$  é  $15$ , então o valor de  $x$  é:

- (A)  $x = 15$
- (B)  $x = 14$
- (C)  $x = 13$
- (D)  $x = 12$
- (E)  $x = 11$

28. Em um grupo de  $80$  pessoas, a probabilidade de alguém possuir mais de  $25$  anos é  $\frac{3}{4}$ . A quantidade de pessoas nesse grupo com  $25$  anos ou menos é:

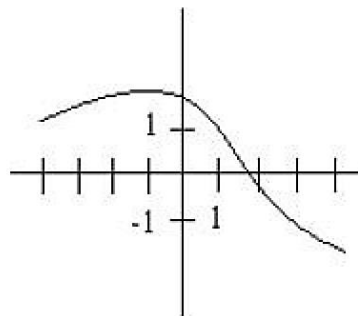
- (A)  $24$
- (B)  $23$
- (C)  $22$
- (D)  $21$
- (E)  $20$

29. Adriano deseja colocar grama em todo seu jardim (vide figura abaixo). Se o valor do metro quadrado do tapete de grama custa R\$  $15,00$ , então Adriano gastará:



- (A) R\$  $670,00$
- (B) R\$  $625,00$
- (C) R\$  $570,00$
- (D) R\$  $525,00$
- (E) R\$  $470,00$

30. A figura abaixo mostra o gráfico de uma função  $f$ . A opção que é menor do que  $f(2)$  é:



- (A)  $f(-4)$
- (B)  $f(-3)$
- (C)  $f(-1)$
- (D)  $f(1)$
- (E)  $f(3)$

31. Um *petshop* tem três cachorros – um branco, um preto e um cinza. O *petshop* também tem três gatos – um branco, um preto e um cinza – e três pássaros – um branco, um preto e um cinza. Rodrigo quer comprar um cachorro, um gato e um pássaro. A quantidade de possibilidades de escolha para Rodrigo é:

- (A)  $3$
- (B)  $6$
- (C)  $9$
- (D)  $27$
- (E)  $81$

32. A cidade A está 530m acima do nível do mar, a cidade B está 60m abaixo do nível do mar, e a cidade C está 280m acima da cidade B. A cidade A é mais alta do que a cidade C em:
- (A) 270m
  - (B) 280m
  - (C) 290m
  - (D) 300m
  - (E) 310m
33. 37% de um grupo de 1500 pessoas toca algum instrumento musical. A quantidade de pessoas do grupo que não toca nenhum instrumento é:
- (A) 885
  - (B) 900
  - (C) 915
  - (D) 930
  - (E) 945
34. Certo comercial aparece na televisão a cada 45 minutos. A frequência com que o comercial aparece todo dia é:
- (A) 28
  - (B) 30
  - (C) 32
  - (D) 34
  - (E) 36
35. O sétimo termo da sequência 81, 27, 9, 3, ... é:
- (A)  $\frac{1}{2}$
  - (B)  $\frac{1}{3}$
  - (C)  $\frac{1}{6}$
  - (D)  $\frac{1}{9}$
  - (E)  $\frac{1}{12}$
36. Uma concessionária tem 3 vezes mais carros do que caminhões, e 2 vezes mais caminhões do que motos. A fração que representa a razão da quantidade de caminhões em relação ao total de carros, caminhões e motos é:
- (A)  $\frac{3}{10}$
  - (B)  $\frac{4}{7}$
  - (C)  $\frac{3}{8}$
  - (D)  $\frac{1}{6}$
  - (E)  $\frac{2}{9}$
37. Um motorista só consegue comprar 8 litros de gasolina, custando esta R\$ 2,50 o litro. Se o preço da gasolina fosse reduzido a R\$ 2,00 o litro, a quantidade a mais de gasolina que o motorista conseguiria comprar é:
- (A) 1 litro
  - (B) 1,5 litro
  - (C) 2 litros
  - (D) 2,5 litros
  - (E) 3 litros
38. Alex faz caminhadas em uma praça retangular cujas medidas são 78m de largura por 59m de comprimento. Se Alex der três voltas nessa praça, ele terá caminhado:
- (A) 600m
  - (B) 711m
  - (C) 822m
  - (D) 933m
  - (E) 1.044m

39. Uma grande corretora comprou uma casa por R\$ 70.000. Eles gastaram também R\$ 14.000 em reparos, impostos e seguro. A fim de obter um lucro de 10%, a corretora deve vender a casa por:
- (A) R\$ 92.400,00  
 (B) R\$ 93.100,00  
 (C) R\$ 94.700,00  
 (D) R\$ 95.600,00  
 (E) R\$ 97.800,00
40. Um canal de TV paga reproduziu consecutivamente (e sem intervalos) 6 episódios de um certo seriado de TV. Se cada episódio tinha 2h45min e o primeiro episódio começou à meia noite, então o último episódio terminou às:
- (A) 16h  
 (B) 16h30min  
 (C) 17h  
 (D) 17h30min  
 (E) 18h

### CONHECIMENTOS GERAIS

41. A distribuição desigual de terras desencadeia uma série de conflitos no meio rural. O Fórum Agrário do Piauí criado em 2014 tem buscado soluções para resolver o problema fundiário piauiense, com a regularização e legitimação da propriedade rural, além do combate à venda de terras de forma irregular. (INCRA. **Fórum Agrário do Piauí se reúne para debater conflitos no campo**, 2015. Disponível em: < <http://www.incra.gov.br/noticias/forum-agrario-do-piaui-se-reune-para-debater-conflitos-no-campo>>. Acesso em: 16 out. 2016).

Dessa forma, marque a opção CORRETA que indica um dos agentes desencadeadores de problemas no campo que utiliza artifícios como a falsificação de documentos de posse da terra e posterior venda do imóvel por meio desse documento falso.

- (A) Grileiro  
 (B) Posseiro  
 (C) Arrendatário  
 (D) Meeiro  
 (E) Parceiro
42. Um acordo internacional fechado na madrugada do sábado, 15/10/2016, para a redução de emissões de um poderoso tipo de gás de efeito estufa pode ajudar evitar um aquecimento de até 0,5°C na temperatura média global até o final deste século (GIRARDI, Giovana. **O Estado de S. Paulo**, 15 out. 2016. Disponível em: <<http://sustentabilidade.estadao.com.br/noticias/geral,paises-chegam-a-acordo-global-para-reduzir-gases-de-efeito-estufa>>. Acesso em: 17 out. 2016).

A opção CORRETA que indica o gás de efeito estufa usado em refrigeradores e aparelhos de ar, tratado na matéria do Estado de S. Paulo em 15/10/2016, é.

- (A) Óxido nitroso.  
 (B) Metano.  
 (C) Dióxido de Carbono.  
 (D) Hexafluoreto de enxofre.  
 (E) Hidrofluorcarbonetos.
43. A região da Matopiba é considerada de grande interesse para expansão da fronteira agrícola, com o aumento da agricultura irrigada. Apesar do benefício potencial da irrigação para a produção agrícola do país, estratégias para promover o aumento da produção agrícola irrigada devem ser consideradas, assim como a sustentabilidade social e ambiental da área em questão. (LANDAU, E. C.; GUIMARAES, D. P.; SOUZA, D. L. de, **Caracterização ambiental das áreas com agricultura irrigada por pivôs centrais na região do Matopiba – Brasil**. EMRAPA, 2014. Disponível em: < <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1002769/caracterizacao-ambiental-das-areas-com-agricultura-irrigada-por-pivos-centrais-na-regiao-do-matopiba---brasi>>. Acesso em: 16 out. 2016).

A opção INCORRETA relacionada à busca de sustentabilidade ambiental na expansão da agricultura irrigada na região da Matopiba, é:

- (A) Devem ser realizadas ações estimulando a melhoria da qualidade da água.  
 (B) Devem ser estabelecidas medidas de conservação de nascentes.  
 (C) Deve ser realizado o uso eficiente dos recursos hídricos visando à melhoria da qualidade e quantidade de água disponível.

- (D) Devem ser ocupadas as Áreas de Preservação Permanente.
- (E) Devem ser minimizados os conflitos relacionados ao uso da água das bacias hidrográficas nas áreas em que a região está inserida.

44. O Piauí ainda será um dos primeiros estados da Federação a ter 100% da sua energia consumida proveniente de fonte renovável. Os projetos vencedores estão localizados na Chapada do Araripe, na região abrangida pelos municípios de Simões e Marcolândia, que se juntam a outros 400 MW de Caldeirão Grande, o que fará com que o Piauí possua um dos maiores clusters (concentração de empresas) produzindo essa fonte de energia (PIAUI, Governo do Estado do. **Piauí será o 1º a ter 100% da sua energia de fonte renovável**: Em 2016, o estado terá um dos maiores parques de energia sustentável das Américas, 20 out. 2013. Disponível em: <<http://www.piaui.pi.gov.br/noticias/index/id/13547>>. Acesso em: 16 out. 2016).

Sobre a geração de energia no Piauí, assinale a opção CORRETA que indica a fonte renovável referida na matéria jornalística acima.

- (A) Biomassa
- (B) Eólica
- (C) Energia hidráulica
- (D) Carvão vegetal
- (E) Solar

45. As características naturais do único bioma exclusivamente brasileiro é um dos motivos que garante a qualidade desse bem agrícola produzido no Estado do Piauí, sendo um produto que conquistou a certificação orgânica, concedida pela certificadora alemã Flor-Cert, líder no mercado mundial. Dessa forma, marque a opção que indica CORRETAMENTE esse produto destacado nas exportações piauienses.

- (A) Feijão
- (B) Algodão
- (C) Milho
- (D) Mel
- (E) Soja

46. A população brasileira atual é de 206,1 milhões de habitantes. Segundo as estimativas, no ano de 2025, a população brasileira deverá atingir 228 milhões de habitantes (IBGE, Pnad, 2016). Nesse contexto, marque a opção CORRETA que indica a região brasileira mais populosa e a região menos populosa, respectivamente, em 2016.

- (A) Sudeste e Nordeste
- (B) Sul e Norte
- (C) Centro-Oeste e Nordeste
- (D) Sudeste e Centro-Oeste
- (E) Sudeste e Norte

47. As empresas multinacionais são grandes empresas cujas operações internacionais são relativamente extensas e abrangem a movimentação internacional de bens e recursos financeiros e tecnologia (PEREIRA, Luiz Carlos Bresser. Um estudo sobre as empresas multinacionais no Brasil. **Revista de Administração de Empresas**, v.16, n.1, São Paulo, p. 42-45, jan./fev.1976).

Nesse sentido, assinale a opção INCORRETA quanto aos custos econômicos das empresas multinacionais instaladas em países subdesenvolvidos ou em desenvolvimento.

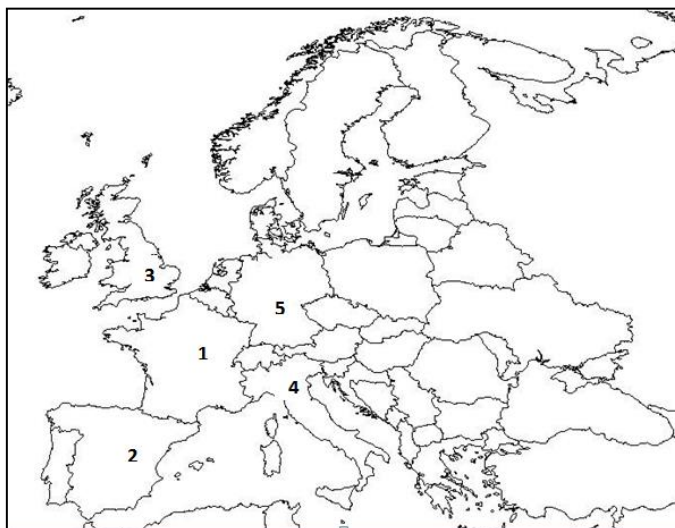
- (A) Dão preferência a fontes de suprimento de matérias-primas e equipamentos pertencentes ao próprio grupo.
- (B) Limitam as exportações quando estas possam competir com produtos similares da matriz.
- (C) Podem neutralizar as políticas econômicas governamentais dos países onde estão instaladas.
- (D) Praticam estratégias para reduzir as remessas de lucros para matriz no exterior.
- (E) Tendem a comprar empresas nacionais existentes ao invés de criar novas empresas visando reduzir a concorrência.

48. Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o país que recebeu a notícia dos países fundadores do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) que terá até 1º dezembro de 2016 para cumprir os requisitos de filiação ou será suspenso desse bloco econômico, visto que o mesmo não finalizou sua adesão.

- (A) Paraguai.
- (B) Chile.
- (C) Uruguai.
- (D) Venezuela.
- (E) Argentina.

49. O número de sírios que buscaram refúgio em países vizinhos desde o início do conflito no país é de mais de 4,8 milhões, enquanto os que fugiram para a Europa chegam a quase 900 mil, segundo divulga nesta segunda-feira (14) o Alto Comissariado da ONU para Refugiados (Acnur). (g1.globo.com. Refugiados sírios são 4,8 mi em países vizinhos e 900 mil na Europa, diz ONU, 14 mar. 2016. Disponível em: <<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2016/03/refugiados-sirios-sao-48-mi-em-paises-vizinhos-e-900-mil-na-europa-diz-onu.html>> . Acesso em: 16 out. 2016).

Após a análise do mapa político da Europa e a leitura de trecho da matéria do Portal G1, publicada em 14 de março de 2016, marque a opção CORRETA que indica um dos países desenvolvidos europeus e o número de sua localização, e que registrou o maior número de solicitações de refúgio do que qualquer outro país em 2015, refletindo claramente sua disponibilidade para receber pessoas que estão fugindo para a Europa através do Mediterrâneo.



- (A) Alemanha (5).
- (B) Itália (1).
- (C) Reino Unido (4).
- (D) Espanha (3).
- (E) França (2).

50. Essa indústria foi a atividade produtiva que registrou o maior crescimento em 2010 no Brasil, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A alta do preço do minério de ferro puxou o crescimento deste setor industrial. A produção de ferro cresceu 19% e as exportações somaram US\$ 28,912 bilhões (ALVARENGA, Darlan. *Economia*. 03 mar. 2011. Disponível em: <<http://g1.globo.com/economia/noticia/2011/03>>. Acesso em: 16 out. 2016).

Segundo as características supra, assinale a opção CORRETA que indica o tipo de indústria referido na matéria jornalística do G1 publicada em 3 de março de 2011.

- (A) Indústrias de bens intermediários
- (B) Indústrias de bens de consumo duráveis
- (C) Indústrias de bens de consumo não duráveis
- (D) Indústrias de bens de capital
- (E) Indústrias extrativas

51. A região metropolitana de Teresina foi coberta de fumaça desde a última quarta-feira (12/10/2016), quando incêndios começaram a se alastrar pela cidade por causa da baixa umidade relativa do ar, que chegou a 13% (LEAL, Aline. *Queimadas em Teresina deixam pelo menos quatro famílias desabrigadas*, 14 out. 2016. Disponível em: <http://agenciabrasil.etc.com.br/geral/noticia/2016-10/queimadas-em-teresina-deixam-pelo-menos-quatro-familias-desabrigadas>>. Acesso em: 16 out. 2016).

Um dos grandes problemas ambientais que o planeta enfrenta nos dias de hoje são as queimadas. Seja pelo motivo que for, essa ação destruidora tem impactos bastante fortes e duradouros no meio ambiente. Sobre esses impactos, marque a opção INCORRETA.

- (A) O desaparecimento de espécies da flora e da fauna gera um equilíbrio natural no ecossistema.
- (B) O solo torna-se fraco e praticamente improdutivo.
- (C) Há a destruição de minúsculos seres decompositores que estão presentes no solo.
- (D) A liberação de dióxido de carbono que chega a atmosfera agrava o efeito estufa e contribui para o aquecimento global.
- (E) Há a liberação de óxido nitroso na atmosfera que acaba causando chuvas ácidas.

52. O presidente Michel Temer defendeu na quarta-feira (28/09/2016), durante reunião da Câmara de Comércio Exterior (CAMEX), no Palácio do Planalto, que o Mercosul e a União Europeia acelerem o acordo de livre comércio entre os dois blocos econômicos (g1.globo.com. Disponível em: <<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2016/09/temer-defende-que-mercossul-e-uniao-europeia-acelerem-acordo-comercial.html>>. Acesso em: 16 out. 2016).

Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o país que, em 2016, realizou um plebiscito que definiu a saída do mesmo da União Europeia.

- (A) Alemanha
- (B) França
- (C) Reino Unido
- (D) Itália
- (E) Bélgica

53. Analise as assertivas e marque a opção INCORRETA referente às reformas econômicas chinesas desde a década de 1970.
- (A) Entre alguns dos fatores que propiciaram o crescimento econômico chinês, é possível destacar, em primeiro lugar, o processo de liberalização do sistema de formação de preços, que teve o seu início em 1979 no setor rural.
  - (B) A orientação base para as reformas econômicas foi a da construção e modernização socialista por meio do “Programa das 4 modernizações” (agricultura, indústria, defesa nacional e tecnologia).
  - (C) As reformas econômicas, iniciadas em 1978 e conhecidas como “Políticas de Portas Abertas”, fizeram com que o país vivenciasse um processo econômico formidável, nunca antes visto evidenciado, porém, com baixas taxas de crescimento do Produto Interno Bruto (PIB).
  - (D) A liberalização do comércio exterior também foi um fator importante para o crescimento econômico do país.
  - (E) Outra base para a evolução do crescimento chinês foi a criação de Zonas Econômicas Especiais (ZEE).
54. As potências mundiais e esse país fecharam um acordo histórico na terça-feira (21/07/2015) que prevê o fim das sanções internacionais contra o país em troca de limitações no seu programa nuclear, visto que as potências queriam garantir que esse país utilizasse suas pesquisas com energia nuclear apenas para fins pacíficos. (REVISTA ÉPOCA. **10 países com as maiores reservas de petróleo**, 2015. Disponível em: <<http://epocanegocios.globo.com/Informacao/Acao/noticia/2015/07/os-10-paises-com-maiores-reservas-de-petroleo.html>>. Acesso em: 16 out. 2016)
- Marque a opção que indica CORRETAMENTE o nome do país de que trata a matéria da Revista Época de 21/07/2015.
- (A) Iraque
  - (B) Irã
  - (C) Kuwait
  - (D) Emirados Árabes Unidos
  - (E) Líbia
55. Marque a opção que indica CORRETAMENTE o país lusófono (falantes da língua portuguesa) que é considerado o segundo exportador de petróleo da África subsariana e o quinto produtor mundial de diamantes e está entre o terço (de países) que mais cresceram entre 2000 e 2011 no mundo. Em 2012, ultrapassou a taxa de crescimento da China. Na última década, cresceu a uma taxa média de 7% e o rendimento médio mais do que duplicou, segundo a Africa Progress Report (2013).
- (A) África do Sul
  - (B) Nigéria
  - (C) Angola
  - (D) Serra Leoa
  - (E) Moçambique
56. Analise as assertivas e indique a opção INCORRETA que trata dos conflitos entre a Coreia do Norte e a Coreia do Sul.
- (A) A tensão entre Coreia do Sul e Coreia do Norte tem origem na divisão de poder global após a Segunda Guerra Mundial (1939-1945).
  - (B) Durante o processo de ocupação das áreas tomadas pelo Japão, os Estados Unidos ficaram com o norte da península Coreana, enquanto a União Soviética estabeleceu suas tropas no sul.
  - (C) Coreia do Sul e Coreia do Norte continuaram investindo fortemente em suas Forças Armadas. No Sul, o foco estava no treinamento das tropas e na aquisição de caças e tanques americanos. O Norte desenvolveu um programa nuclear.
  - (D) Em março de 2010, um ataque com torpedo atribuído a um submarino norte-coreano provocou o afundamento da corveta Cheonan, da Marinha da Coreia do Sul.
  - (E) Parte da agressividade da Coreia do Norte pode ser atribuída à constante necessidade de ajuda internacional em questões básicas como alimentação e remédios.
57. A região considerada a grande fronteira agrícola nacional da atualidade, o Matopiba, compreende um dos biomas brasileiros abrangendo as terras dos estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia e responde por grande parte da produção brasileira de grãos e fibras (MATOPIBA, 2014. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/tema-matopiba>>. Acesso em: 16 out. 2016).

Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o bioma brasileiro citado no fragmento de texto acima:

- (A) Pantanal (D) Caatinga  
(B) Mata Atlântica (E) Cerrado  
(A) Amazônico

58. Analise as assertivas e marque a opção INCORRETA sobre a crise econômica e política brasileira da atualidade.

- (A) Os bancos estão reduzindo suas linhas de crédito, tanto a pessoas físicas quanto jurídicas.  
(B) Apesar da crise brasileira, não há necessidade de reformas como a da Previdência, das leis trabalhistas e das contas públicas.  
(C) A crise política tem relação direta com as investigações da Operação Lava Jato que disseminou pânico entre políticos e empresários que se consideravam invulneráveis.  
(D) A crise econômica de 2016 tem como característica principal a perda de credibilidade, não só no governo, como também de sua política econômica.  
(E) Com a instabilidade na economia e no cenário político, a inadimplência cresce e isso faz com que os bancos aumentem a rigidez das suas condições para concessão de crédito.

59. Número de migrantes internacionais chega a cerca de 244 milhões, revela ONU (2016) (Disponível em: <https://nacoesunidas.org/numero-de-migrantes-internacionais-chega-a-cerca-de-244-milhoes-revela-onu/>. Acesso em: 17 out. 2016).

Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o país com maior diáspora no mundo, ou seja, com maior número de pessoas nascidas neste país morando em outros países, sendo que este é o segundo mais populoso do mundo.

- (A) Rússia  
(B) China  
(C) México  
(D) Índia  
(E) Ucrânia

60. A ECO-92, Rio-92 ou Cúpula da Terra é a mais conhecida a Conferência das Nações Unidas para o Meio Ambiente e o Desenvolvimento (CNUMAD), realizada entre 3 e 14 de junho de 1992 no Rio de Janeiro. O seu objetivo principal era buscar meios de conciliar o desenvolvimento socioeconômico com a conservação e proteção dos ecossistemas da Terra (BRÜMMER, Simone. Histórico dos movimentos internacionais de proteção ao meio ambiente, 2010. Disponível em: <https://jus.com.br/artigos/18162/historico-dos-movimentos-internacionais-de-protecao-ao-meio-ambiente>. Acesso em: 17 out. 2016).

Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o documento aprovado na Conferência Rio-92 que é um plano de ação para ser adotado global, nacional e localmente por organizações do sistema das Nações Unidas, governos e pela sociedade civil, em todas as áreas em que a ação humana impacta o meio ambiente.

- (A) Convenção sobre Diversidade Biológica.  
(B) Convenção Quadro sobre Mudança de Clima.  
(C) Declaração do Rio de Janeiro sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento.  
(D) Declaração sobre Conservação e Uso Sustentável de todos os tipos de Florestas.  
(E) Agenda 21.