



en@ceja²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos

Ensino Fundamental

Prova 1 - Manhã
Ciências Naturais

2ª Aplicação

Leia com atenção as instruções abaixo:

1. Ao receber este Caderno de Prova, confira se contém trinta questões, corretamente ordenadas de 1 a 30. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao Aplicador que tome as providências cabíveis.
2. Leia atentamente cada questão antes de decidir qual opção assinalar. Lembre-se: cada questão tem uma única opção correta.
3. Inicialmente, marque as suas respostas neste Caderno de Prova. Em seguida, transcreva-as para o Cartão-Resposta preenchendo completamente os círculos correspondentes. Utilize caneta esferográfica de tinta preta fabricada com material transparente. Lembre-se: o Cartão-Resposta é o único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
4. Ao terminar a prova, chame o Aplicador e devolva-lhe este Caderno de Prova e o seu Cartão-Resposta.
5. A duração das provas, deste turno, é de quatro horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.





QUESTÃO 01

Já é uma realidade congelar o cordão umbilical com células-tronco do recém-nascido. A principal defesa do uso dessas células é que atualmente podem ser utilizadas para tratamento de algumas doenças.

Que problema de saúde é tratado com o uso dessas células?

- A** Úlcera.
- B** Catarata.
- C** Leucemia.
- D** Hipertensão.

QUESTÃO 02

Popularmente conhecida como solitária, a teníase é uma doença provocada por um animal que parasita o intestino humano, sendo considerada uma verminose.

O ser humano contrai essa doença quando

- A** anda descalço em solo contaminado com ovos do verme.
- B** come frutas e verduras contaminadas com ovos do verme.
- C** entra em contato com água contaminada com larvas do verme.
- D** ingere carne de porco ou de boi malcozida contaminada com larvas do verme.

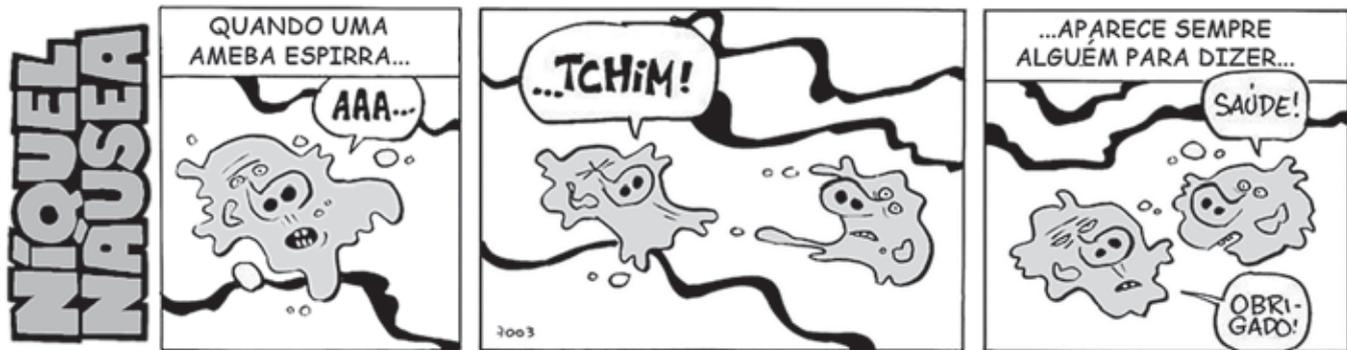
QUESTÃO 03

Um consumidor lê na caixa de suco de laranja a frase “Não contém glúten”. Pensativo, observa as embalagens de outros produtos. Nos pães e biscoitos, é comum aparecer “Contém glúten”, mas não em todos os casos.

A presença dessa informação na embalagem dos produtos se justifica porque a referida substância é um tipo de

- A** gordura muito calórica.
- B** açúcar e não pode ser consumido por diabéticos.
- C** proteína capaz de causar alergia em algumas pessoas.
- D** aditivo alimentar que, em altas doses, pode ser prejudicial à saúde.

QUESTÃO 04



GONSALES, F. Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 12 set. 2014.

O tipo de reprodução apresentada na tirinha é

- A** sexuada.
- B** brotamento.
- C** esporulação.
- D** cissiparidade.

QUESTÃO 05

Nas décadas de 1950 e 1960, houve grande disputa para a exploração do espaço, até finalmente o homem aterrissar em solo lunar. Esse evento foi muito divulgado pela imprensa, havendo filmagens que mostram o astronauta Neil Armstrong caindo mais lentamente depois de um salto na superfície lunar, quando comparado ao mesmo evento na superfície da Terra.

Na Lua, essa característica do movimento do astronauta ocorre porque

- A** a gravidade é menor.
- B** a massa dele é menor.
- C** não há atmosfera.
- D** não há atritos.

QUESTÃO 06

Não há dúvidas de que nosso planeta está sofrendo um processo de aquecimento. Estudos mostram que a elevação da temperatura da água dos oceanos está reduzindo a base da camada de gelo dos polos norte e sul, em um processo que não pode mais ser interrompido. De acordo com novos levantamentos, esse fenômeno poderá aumentar em até 3,6 metros o nível do mar nos próximos séculos, um ritmo de elevação mais rápido do que o previsto anteriormente.

Disponível em: <http://veja.abril.com.br>. Acesso em: 2 set. 2014 (adaptado).

O processo físico responsável pela variação do volume de água dos oceanos é a

- A** fusão.
- B** evaporação.
- C** vaporização.
- D** condensação.



QUESTÃO 07

Segundo especialistas, há entre os jovens uma sensação completamente equivocada de que a aids é uma doença controlada e de que não há risco de contrair o vírus HIV, o que tem contribuído para o aumento dos casos de contaminação por via sexual.

Disponível em: <http://g1.globo.com>. Acesso em: 15 ago. 2014.

O método contraceptivo que pode impedir o aumento desses casos é o(a)

- A** diafragma.
- B** camisinha.
- C** gel espermicida.
- D** coito interrompido.

QUESTÃO 08

As plantas são organismos que, aos poucos, foram conquistando os diferentes ecossistemas terrestres. Para isso, diversas características fisiológicas e morfológicas específicas foram necessárias. Apesar disso, dos quatro grandes grupos de vegetais existentes na Terra — briófitas (musgos), pteridófitas (samambaias), gimnospermas (pinheiros) e angiospermas (goiabeiras) —, dois deles ainda dependem da água para o processo da fecundação.

O primeiro grupo a ser independente desse recurso para o processo reprodutivo foi o das

- A** gimnospermas.
- B** angiospermas.
- C** pteridófitas.
- D** briófitas.

QUESTÃO 09

Uma moça disse para a mãe que estava com tanta vontade de comer um bolo de cenoura que estava com “água na boca”.

A sensação experimentada pela moça ao pensar no bolo deve-se ao estímulo

- A** da glândula tireoide.
- B** dos gânglios linfáticos.
- C** das glândulas salivares.
- D** das glândulas sebáceas.



QUESTÃO 10

O Instituto Butantan, órgão da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, em parceria com os Institutos Nacionais de Saúde dos Estados Unidos, desenvolveu uma vacina contra a dengue. A vacina é preventiva e tetravalente, protegendo contra os quatro tipos de vírus da dengue. Um indivíduo que nunca apresentou sintomas indicativos de dengue, mas é morador de um bairro com epidemia da doença, foi ao Instituto se vacinar.

Disponível em: www.butantan.gov.br. Acesso em: 17 ago. 2013 (adaptado).

O procedimento tomado pelo morador

- A** transfere a ele anticorpos.
- B** evita que ele seja infectado.
- C** alivia os sintomas da doença.
- D** estimula a produção de anticorpos.

QUESTÃO 11

Além de ser excelente produtora de antibióticos, a bactéria *Streptomyces coelicolor* é uma aliada dos camelos. O odor característico que elas produzem em razão da umidade ajuda os camelos a encontrarem água no deserto. Claro que, para sentir o cheirinho produzido pelas bactérias em ambiente tão seco, os camelos precisam contar com um superolfato. Graças a esse sentido, são capazes de encontrar água a mais de 80 quilômetros de distância. Enquanto bebem a água e saem pingando, os camelos não fazem ideia, mas dão uma forcinha para as bactérias. É que, dessa forma, eles espalham os esporos, algo indispensável para a existência dessa espécie de microrganismo.

SILVA, A. M. P. Você sabia que cheirinho de terra molhada é obra de bactérias?
Ciência Hoje das Crianças, n. 202, jun. 2009 (adaptado).

A relação ecológica observada nesse caso é o(a)

- A** sociedade.
- B** mutualismo.
- C** comensalismo.
- D** protocooperação.



QUESTÃO 12

Muitas vezes, um médico não consegue dar um diagnóstico preciso ou indicar um tratamento adequado para uma doença fazendo apenas o exame clínico do paciente. Por exemplo, quando há suspeita da presença de algum parasita gastrointestinal no organismo, outro exame é necessário.

Nesse caso, o médico deve solicitar um exame de

- A** urina.
- B** fezes.
- C** raios X.
- D** sangue.

QUESTÃO 13



Disponível em: www.cpact.embrapa.br. Acesso em: 7 set. 2014.

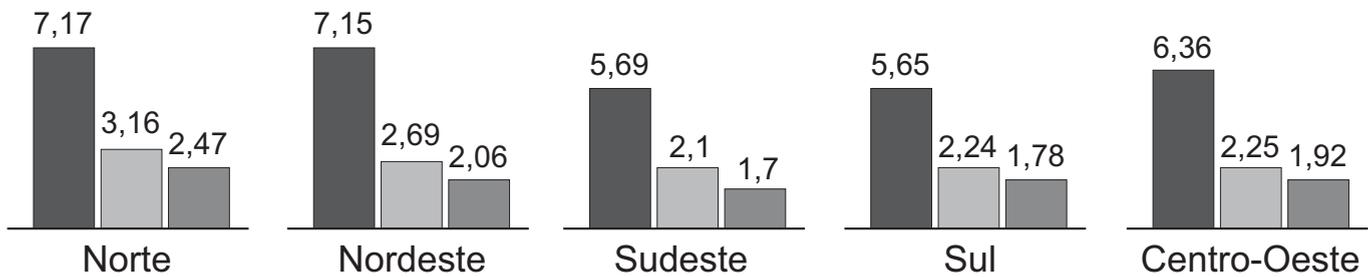
Na cadeia produtiva de alimentos com esse selo, está ausente o uso de

- A** aditivos alimentares.
- B** embalagens plásticas.
- C** substâncias sintéticas.
- D** instrumentos mecanizados.

QUESTÃO 14

Com base em dados do IBGE, o gráfico apresenta a taxa de fecundidade, ou seja, o número médio de filhos de uma mulher, em seu período fértil, por regiões no Brasil, no período compreendido entre 1940 e 2010.

■ 1940 ■ 2000 ■ 2010



Disponível em: <http://g1.globo.com>. Acesso em: 3 set. 2014 (adaptado).

A área em que houve maior declínio na taxa de fecundidade entre 1940 e 2000 foi a região

- A** Sul.
- B** Norte.
- C** Sudeste.
- D** Nordeste.



QUESTÃO 15

Acostumado a observar todos os dias o pôr do Sol e o aparecimento das primeiras estrelas numa região longe de qualquer iluminação artificial, um agricultor percebeu, em determinada época do ano, o aparecimento de um corpo celeste diferente do que ele estava acostumado a ver. Esse objeto aparecia um pouco acima do local onde ele tinha visto o pôr do Sol, era parecido com uma pequena estrela, mas possuía também uma cauda brilhante sempre em oposição ao Sol. Depois de cada pôr do Sol, o objeto se aproximava da linha do horizonte até chegar o dia em que não foi mais visto.

O objeto observado era um

- A** planeta.
- B** cometa.
- C** asteroide.
- D** meteorito.

QUESTÃO 16

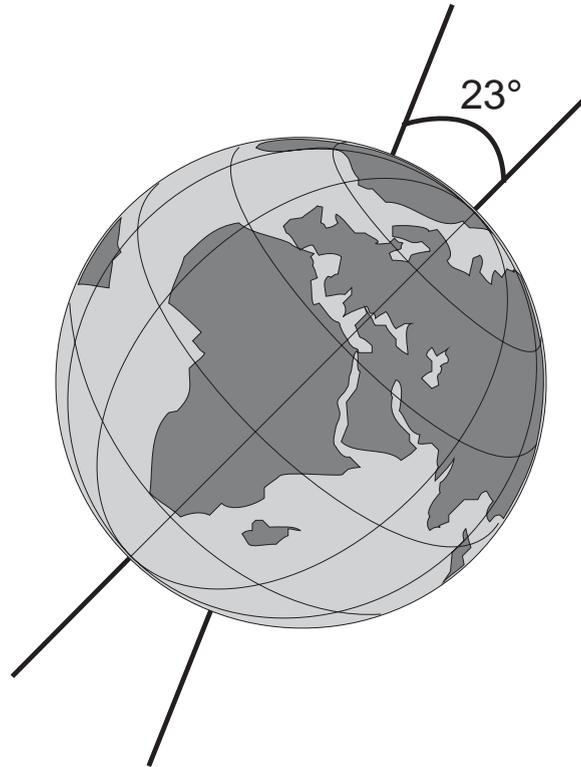
Os números de casos notificados de poliomielite, sarampo e difteria no Brasil apresentaram queda significativa nas últimas décadas.

Esse declínio é resultado da aplicação da seguinte política pública:

- A** Combate a focos de insetos.
- B** Campanha de vacinação infantil.
- C** Incentivo ao aleitamento materno.
- D** Ampliação do atendimento hospitalar.

QUESTÃO 17

O eixo de rotação da Terra é inclinado em aproximadamente 23° em relação ao eixo normal do plano da órbita da Terra em torno do Sol, como mostra a figura.



Essa inclinação é fundamental para que ocorra a sucessão das

- A** marés.
- B** fases da Lua.
- C** estações do ano.
- D** noites e dos dias.



* B F R 2 2 5 M G C I 1 0 *

QUESTÃO 18

A hepatite C é uma doença causada por um vírus que pode provocar cirrose, câncer de fígado e morte. Campanhas para informar a população sobre as formas de prevenção dessa doença são necessárias.

Para a prevenção dessa doença, devemos

- A** vacinar a população.
- B** lavar bem os alimentos antes de comê-los.
- C** evitar compartilhar toalhas e sabonetes.
- D** usar agulhas descartáveis nas transfusões de sangue.

QUESTÃO 19

A vacina contra o HPV passou a fazer parte do calendário vacinal do Ministério da Saúde em 2014 e é aplicada em meninas no início da adolescência. Protege contra quatro tipos de vírus que podem ser transmitidos por via sexual, sendo dois deles responsáveis por cerca de 70% dos casos de câncer de colo do útero.

Além da medida governamental descrita, a transmissão desse vírus pode ser prevenida pelo(a)

- A** uso de preservativos.
- B** prática do coito interrompido.
- C** lavagem da vagina com duchas.
- D** aplicação de cremes espermicidas.

QUESTÃO 20

Em virtude do aumento da obesidade no Brasil e no mundo, várias dietas foram criadas com promessas de emagrecimento rápido e eficaz, sem, no entanto, garantir a saúde de seus seguidores. Uma delas é do tipo restritivo, em que apenas proteínas podem ser ingeridas e, sem acompanhamento profissional adequado, pode levar a um consumo excessivo desse nutriente. Essa dieta se baseia na ideia de que, na ausência de ingestão de açúcar, o organismo utilizará a energia acumulada em forma de gordura, promovendo a perda de peso.

O órgão do corpo humano para o qual esse tipo de dieta pode causar problemas é, primeiramente, o

- A** rim.
- B** coração.
- C** estômago.
- D** intestino delgado.



QUESTÃO 21

Uma pessoa sofreu um acidente de automóvel e não teve nenhum comprometimento no movimento dos membros superiores, porém perdeu a capacidade de andar e de controlar a bexiga.

Em que parte do corpo ocorreu a lesão que levou a esses problemas?

- A** Cérebro.
- B** Cerebelo.
- C** Medula espinal.
- D** Nervo das pernas.

QUESTÃO 22

Existem várias superstições, lendas e crendices envolvendo o satélite natural da Terra. Uma crença popular diz que as diferentes fases da Lua influenciam a saúde e a beleza dos cabelos. De acordo com essa crença, para renovar e aumentar os cabelos, deve-se cortá-los apenas nos períodos em que a Lua não estiver visível no céu à noite, ou seja, quando sua face iluminada pelo Sol não estiver voltada para a Terra.

Essa fase da Lua é conhecida como

- A** nova.
- B** cheia.
- C** quarto crescente.
- D** quarto minguante.



* B F R 2 2 5 M G C I 1 2 *

QUESTÃO 23

O reflorestamento da Mata Atlântica foi responsável, nos últimos onze anos, pela retirada da atmosfera de 1,20 milhão de toneladas de gás carbônico (CO_2). Para se ter uma ideia, a cidade de São Paulo emitiu, em 2011, 16,43 milhões de toneladas de CO_2 . O gás carbônico em excesso no ar é prejudicial, sendo um dos responsáveis pelo aquecimento global.

Disponível em: <http://noticias.uol.com.br>. Acesso em: 28 ago. 2013 (adaptado).

O processo que permite às plantas realizarem o que está descrito no texto é a

- A** decomposição.
- B** fermentação.
- C** fotossíntese.
- D** respiração.

QUESTÃO 24

A obesidade é uma enfermidade caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal, sendo fator de risco para uma série de doenças ou distúrbios, como hipertensão arterial, diabetes melito (tipo 2), doenças cardiovasculares, entre outras.

Disponível em: www.abcdasaude.com.br. Acesso em: 6 set. 2014 (adaptado).

Para prevenir a enfermidade descrita, a alimentação deve incluir uma maior ingestão de alimentos ricos em

- A** fibras.
- B** sódio.
- C** açúcar.
- D** carboidratos.



QUESTÃO 25

Aprovada em 2010 pelo Congresso Nacional, a Política Nacional de Resíduos Sólidos exigia que as cidades brasileiras acabassem com seus lixões até agosto de 2014. Contudo, apenas 10% dos municípios que apresentam lixões conseguiram solucionar o problema.

HAJE, L. **Política de Resíduos Sólidos prevê o fim dos lixões até 2014.**
Disponível em: www2.camara.leg.br. Acesso em: 18 set. 2014 (adaptado).

Um impacto ambiental decorrente do problema apontado é a

- A** poluição atmosférica por gases resultantes da incineração de material inorgânico.
- B** contaminação dos lençóis subterrâneos pelo chorume do lixo orgânico.
- C** erosão do solo por ação de microrganismos patogênicos.
- D** liberação de gases que destroem a camada de ozônio.

QUESTÃO 26

As proteínas têm papel fundamental na construção de músculos, sangue, órgãos, além de serem muito importantes para a renovação da pele. Dados da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) apontam que um adulto deve consumir no mínimo 50 gramas de proteína diariamente.

Disponível em: www4.anvisa.gov.br. Acesso em: 10 set. 2014 (adaptado).

A falta desse nutriente ocasiona

- A** escorbuto.
- B** obesidade.
- C** cegueira noturna.
- D** baixa da imunidade.



* B F R 2 2 5 M G C I 1 4 *

QUESTÃO 27

Doenças tropicais causadas por agentes infecciosos ou parasitas, como a malária, a doença de Chagas, a doença do sono, a leishmaniose visceral (calazar) e a filariose linfática (elefantíase), continuam sendo algumas das principais causas de morbidade e mortalidade em todo o mundo, sobretudo em populações de baixa renda. As medidas preventivas e o tratamento para algumas dessas moléstias são conhecidos, mas não estão disponíveis universalmente nas áreas mais pobres do mundo.

VALVERDE, R. Disponível em: www.fiocruz.br. Acesso em: 9 set. 2014 (adaptado).

Que medida preventiva é comum a todas as doenças citadas?

- A** Tratamento da água.
- B** Vacinação da população.
- C** Higienização dos alimentos.
- D** Eliminação de insetos vetores.

QUESTÃO 28

Algumas tecnologias e invenções mudaram completamente a vida de milhões de pessoas. O computador é apenas uma delas. No entanto, o que fazer com essas pequenas maravilhas quando surgem modelos mais novos? Transformá-las em atrações de museu seria uma opção se estivéssemos falando apenas de dezenas de objetos. No caso dos computadores, porém, são milhões de equipamentos espalhados pelo mundo, e esse número cresce a cada dia. A maioria dos consumidores não tem consciência do que deveria ser feito com o lixo eletrônico.

Disponível em: www1.serpro.gov.br. Acesso em: 19 set. 2014 (adaptado).

A ação efetiva para diminuir esse problema é

- A** depositar em um aterro sanitário.
- B** colocar em um lixão.
- C** fazer a incineração.
- D** fazer a reciclagem.



QUESTÃO 29

A meta para a redução do número de pessoas que não têm acesso à água tratada foi atingida em 2010, cinco anos antes do previsto pela ONU. Dessa forma, mais de 2 bilhões de pessoas passaram a ter acesso à água tratada entre 1990 e 2011.

Disponível em: www.tratabrasil.org.br. Acesso em: 18 set. 2014.

Esses dados vão impactar na redução dos índices de doenças

- A** autoimunes.
- B** parasitárias.
- C** metabólicas.
- D** degenerativas.

QUESTÃO 30

Para saber se a massa de pão caseiro está pronta para ir ao forno, coloca-se uma bolinha de massa em um copo com água. A bolinha afunda porque sua densidade é maior do que a densidade da água. Após algum tempo, é produzido gás carbônico resultante do processo de fermentação, que altera o volume da bolinha.

Depois desse processo, a bolinha da massa de pão estará mais próxima do(a)

- A** fundo porque seu volume aumentou.
- B** superfície porque seu volume diminuiu.
- C** fundo porque sua densidade aumentou.
- D** superfície porque sua densidade diminuiu.



enC@jeja²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos

Ensino Fundamental

Prova 2 - Manhã
História e Geografia

2ª Aplicação

Leia com atenção as instruções abaixo:

1. Ao receber este Caderno de Prova, confira se contém trinta questões, corretamente ordenadas de 31 a 60. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao Aplicador que tome as providências cabíveis.
2. Leia atentamente cada questão antes de decidir qual opção assinalar. Lembre-se: cada questão tem uma única opção correta.
3. Inicialmente, marque as suas respostas neste Caderno de Prova. Em seguida, transcreva-as para o Cartão-Resposta preenchendo completamente os círculos correspondentes. Utilize caneta esferográfica de tinta preta fabricada com material transparente. Lembre-se: o Cartão-Resposta é o único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
4. Ao terminar a prova, chame o Aplicador e devolva-lhe este Caderno de Prova e o seu Cartão-Resposta.
5. A duração das provas, deste turno, é de quatro horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.



INEP MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO





QUESTÃO 31

Os direitos do homem, por mais fundamentais que sejam, são direitos históricos, ou seja, nascidos em certas circunstâncias, caracterizados por lutas em defesa das novas liberdades contra velhos poderes, e nascidos de modo gradual, não todos de uma vez, nem de uma vez por todas.

BOBBIO, N. **A era do direito**. Rio de Janeiro: Campus, 1992.

As considerações do texto colocam os direitos humanos como resultado de

- A** avanço da economia.
- B** decisão do Judiciário.
- C** iniciativa da imprensa.
- D** mobilização da sociedade.

QUESTÃO 32

O jornal alemão *Münchener Post* foi o primeiro a enxergar, nos discursos de Hitler, o perigo que este representava. Combateu sem tréguas o líder nazista ao longo de mais de uma década, de 1920 a 1933, até que Hitler se tornou ditador da Alemanha e determinou a destruição do jornal, depois de anos de perseguição e violência contra os repórteres.

LIMA, P. Disponível em: www.observatoriodaimprensa.com.br. Acesso em: 20 ago. 2013 (adaptado).

A Constituição em vigor impede que o governo brasileiro tome medidas iguais às descritas no texto, uma vez que ela garante a todos os cidadãos a liberdade de

- A** crença e culto religioso.
- B** voto e participação política.
- C** reunião e associação pacífica.
- D** opinião e expressão do pensamento.

QUESTÃO 33

A Serra do Mar é uma região de importância estratégica para o Brasil, tanto pelo desenvolvimento sustentável, por abrigar as porções remanescentes da Mata Atlântica, quanto pelo desenvolvimento econômico, favorecido pelas ferrovias, rodovias, dutovias e instalações industriais e portuárias. Entretanto, essa região sofre recorrentes deslizamentos nas suas encostas, causando grandes prejuízos e várias mortes. Esses eventos são de natureza hidrometeorológica, associados a uma região de serra, com forte declividade submetida a ações antrópicas.

Projeto Serra do Mar: estudos da previsibilidade de eventos meteorológicos extremos na Serra do Mar. Disponível em: <http://serradomar.cptec.inpe.br>. Acesso em: 20 mar. 2009 (adaptado).

O desenvolvimento de um sistema de previsibilidade de eventos meteorológicos extremos na Serra do Mar, com análises das condições atmosféricas e dos usos do solo, promoveria a

- A** correção da declividade do terreno local.
- B** classificação de áreas de risco impróprias a atividades humanas.
- C** proibição das atividades econômicas desenvolvidas.
- D** diminuição dos índices de chuva na região.

QUESTÃO 34

No Carnaval, na década de 30, os segmentos populares estavam dispostos a aproveitar ao máximo sua festa maior, lançando mão de armas próprias: a irreverência, o deboche, afirmando sua presença nos espaços dos quais se pretendia excluí-los.

SOIHET, R. O povo na rua: manifestações culturais como expressão de cidadania. In: FERREIRA, J.; DELGADO, L. A. N. (Org.). **O Brasil republicano: o tempo do nacional-estatismo**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2003.

De acordo com o texto, a presença das camadas populares nos carnavais da década de 1930 no Brasil era um ato de

- A** cópia da cultura estrangeira.
- B** resistência aos valores da elite.
- C** substituição da cultura nacional.
- D** acomodação aos valores dominantes.



QUESTÃO 35

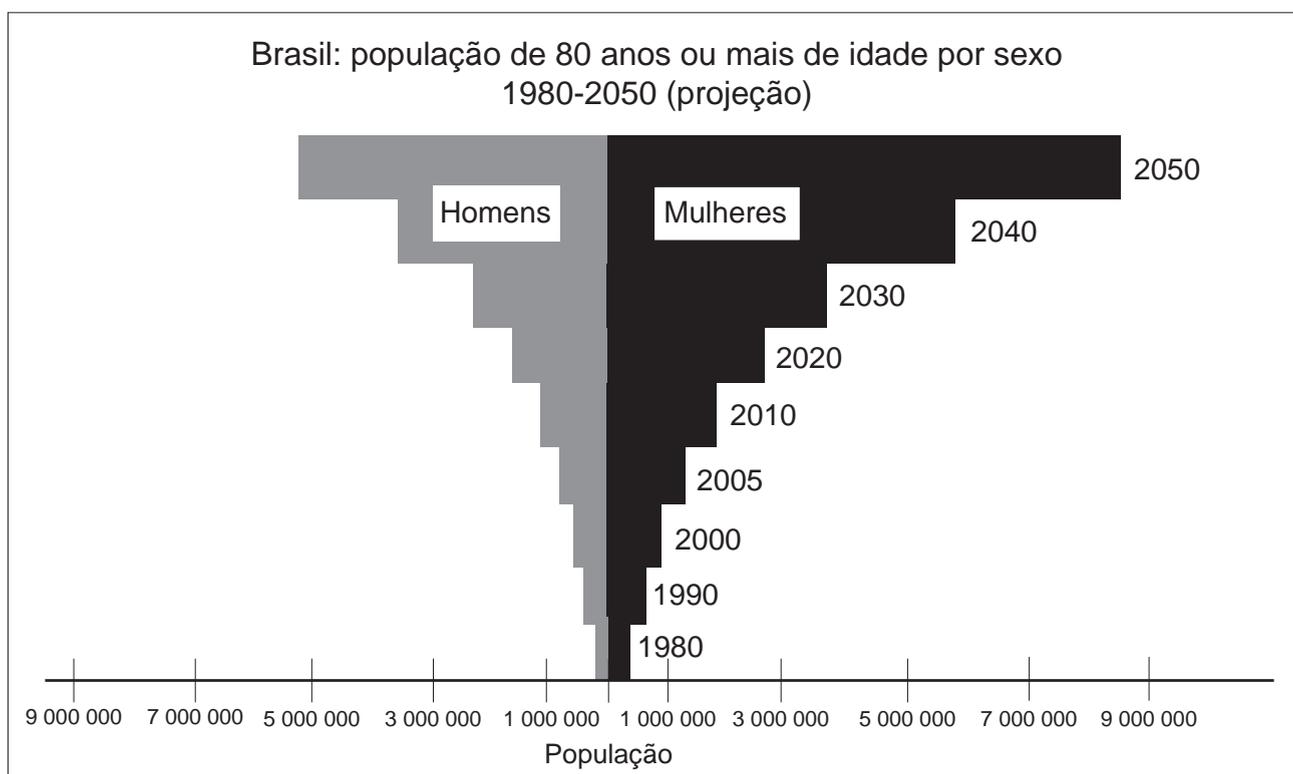
Além de sua fábrica a vapor, o português José de Seixas Magalhães possuía uma chácara no Leblon, região da cidade do Rio de Janeiro, onde cultivava flores com o auxílio de escravos fugidos. Seixas ajudava os fugitivos e os escondia na chácara com a cumplicidade dos principais abolicionistas da capital do Império.

SILVA, E. *As camélias do Leblon e a Abolição da escravatura*. Disponível em: www.casaruibarbosa.gov.br. Acesso em: 31 ago. 2014 (adaptado).

Que forma de resistência à escravidão é demonstrada no texto?

- A** Formação de quilombo urbano.
- B** Organização de irmandade religiosa.
- C** Compra de carta de alforria.
- D** Assassinato de proprietário cruel.

QUESTÃO 36



IBGE. Disponível em: www.ibge.gov.br. Acesso em: 15 dez. 2012 (adaptado).

A análise do gráfico revela que a população da faixa etária em questão sofrerá uma alteração cuja tendência será de

- A** redução.
- B** elevação.
- C** oscilação.
- D** estagnação.

QUESTÃO 37



SOUSA, M. Disponível em: <http://afadadanatureza.blogspot.com>. Acesso em: 28 abr. 2011.

Ao se apropriar da natureza, o homem começou a produzir o espaço geográfico de acordo com a utilização de técnicas cada vez mais transformadoras em busca do progresso. Analisando a imagem, podemos compreender que nesse processo o homem se apropria da natureza

- A** valorizando-a como paisagem natural.
- B** modificando-a de acordo com a visão do lucro.
- C** relacionando-a harmoniosamente com o progresso.
- D** transformando-a levando em conta as futuras gerações.



QUESTÃO 38

Os registros da atuação do Ministério do Trabalho trazem informações sobre a exploração de meninas e meninos. São mais de 200 casos de exposição a abusos físicos, psicológicos e sexuais em prostíbulos, cabarés e bares. Esses dados não levam em conta uma parcela que permanece invisível, formada por crianças a serviço do tráfico de drogas ou desempenhando atividades no serviço doméstico infantil, mais difícil de comprovar.

Disponível em: <http://oglobo.globo.com>. Acesso em: 2 set. 2010 (adaptado).

A situação de exploração descrita, da perspectiva dessas crianças, ocorre em função de causas como a

- A** complementação da renda familiar.
- B** elevação do controle governamental.
- C** diminuição das desigualdades sociais.
- D** ampliação da qualificação profissional.



QUESTÃO 39

TEXTO I

O governo Médici foi de grande progresso para o país, a melhor fase de todos os governos revolucionários. O índice de crescimento da economia brasileira foi superior a 10% ao ano e houve um grande desenvolvimento do espírito e orgulho nacional.

Depoimento do contra-almirante Luiz Pragana da Frota. In: MOTTA, A. M. (Org.). **1964 – 31 de março:** o movimento revolucionário e a sua história. Rio de Janeiro: Biblioteca do Exército, 2003.

TEXTO II

O governo Médici teve este aspecto contraditório: ao mesmo tempo em que reprimia ferozmente a oposição, apresentava-se como fase de euforia econômica perante o resto da população.

CARVALHO, J. M. **Cidadania no Brasil:** o longo caminho. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2008.

Comparando-se as duas interpretações apresentadas sobre o governo do general Médici (1969-1974), durante a ditadura militar, dois aspectos desse período, destacados nos textos, estão contidos, respectivamente, em:

- Ⓐ Culto à nação — conquistas sociais.
- Ⓑ Desenvolvimento econômico — uso da violência.
- Ⓒ Distribuição de renda — liberdade de expressão.
- Ⓓ Reformas políticas — queda das exportações.



QUESTÃO 40



DINIZ, A. **O índio e o europeu**. Disponível em: <http://rededosaber.sp.gov.br>. Acesso em: 21 jul. 2017 (adaptado).

O diálogo faz referência a qual atividade econômica registrada pela história colonial do Brasil?

- A** Extração do ouro.
- B** Produção do café.
- C** Corte do pau-brasil.
- D** Cultivo da cana-de-açúcar.



QUESTÃO 41

Mesmo durante o verão, 95% da área da Antártica é recoberta por gelo, configurando-se como o maior depósito de água doce do mundo. É curioso observar que, em épocas passadas, a busca por riquezas minerais, tais como petróleo e ouro, foi um dos principais motivadores para as tentativas de ocupação da Antártica; e hoje a água contida na forma de gelo já começa a movimentar investimentos, bem como a elevação do título do que era apenas “água” para “petróleo azul”.

ALVAREZ, C. E. **O último continente**. Disponível em: www.revistadehistoria.com.br. Acesso em: 15 ago. 2014 (adaptado).

A valorização do cenário natural descrito é decorrente do temor global da

- A** contaminação do ar frio.
- B** ocorrência de ondas gigantes.
- C** escassez de recursos hídricos.
- D** repartição de terras congeladas.



QUESTÃO 42

No Brasil, as mudanças de comportamento reprodutivo tiveram impacto excepcional não só sobre o ritmo de crescimento geral da população mas também sobre a distribuição e o crescimento dos diversos grupos de idade, refletindo-se em alterações na pirâmide etária.

IBGE. **A dinâmica demográfica brasileira e os impactos nas políticas.**
Disponível em: www.ibge.gov.br. Acesso em: 4 ago. 2014 (adaptado).

Um aspecto social que explica a mudança demográfica apresentada no texto é o(a)

- A** atuação da mulher no mercado de trabalho.
- B** aumento da mortalidade de homens jovens.
- C** crescimento dos índices migratórios internos.
- D** adoção de crianças por casais homoafetivos.

QUESTÃO 43

Há casas, casinhas, casebres, barracões, choças por toda a parte onde se possa fincar quatro estacas de pau e uni-las por paredes duvidosas. Todo o material para essas construções serve: são latas de fósforos distendidas, telhas velhas, folhas de zinco e, para as nervuras das paredes de taipa, o bambu, que não é barato.

BARRETO, L. **Clara dos Anjos.** Rio de Janeiro: Ediouro, s.d.

Do ponto de vista sócio-histórico, os tipos de moradia citados, surgidos a partir do início do século XX, indicam a

- A** preocupação de usar materiais recicláveis.
- B** ocupação de áreas de preservação ambiental.
- C** construção de habitações populares insalubres.
- D** formação de núcleos de planejamento habitacional.



QUESTÃO 44

Os calons constituem uma das principais populações designadas genericamente como “ciganas” em solo europeu e chegaram a Portugal em levas sucessivas pouco antes de 1450. Perseguidos, foram impedidos de “ter traje ou vestimenta” diferenciados, morar em número superior a dois casais na mesma rua, viver como nômades, exercer ofício de ambulante ou comerciante de cavalos, ler a sorte e falar sua língua.

ARAÚJO, S.; FARIA, A. G. Lundu à cigana? **Revista de História da Biblioteca Nacional**, set. 2007 (adaptado).

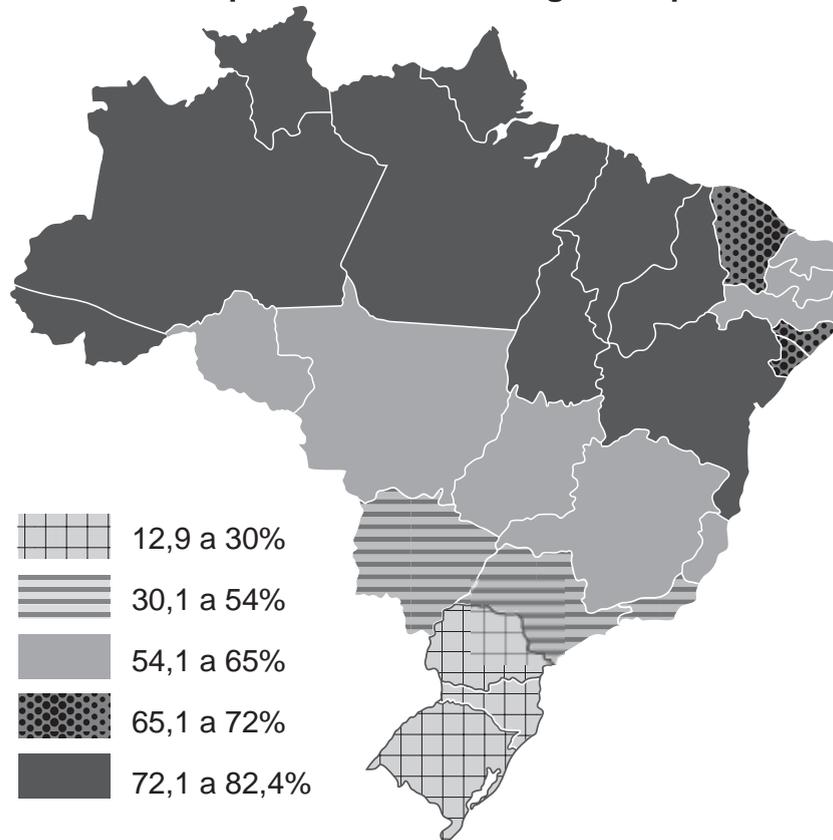
Na situação apresentada, as atitudes tomadas pelos portugueses em relação aos ciganos são um exemplo histórico de

- A** construção de sociedade igualitária.
- B** eliminação de migrantes estrangeiros.
- C** transformação de práticas religiosas.
- D** repressão de costumes diferentes.



QUESTÃO 45

Pessoas que se declararam negras ou pardas



Disponível em: <http://noticias.uol.com.br>. Acesso em: 29 jul. 2014 (adaptado).

Qual é o fenômeno populacional que explica a situação verificada na Região Sul?

- A** Concentração das famílias nas cidades.
- B** Redução da taxa de natalidade.
- C** Deslocamento de trabalhadores rurais.
- D** Entrada de imigrantes europeus.



QUESTÃO 46

Somente a partir de meados da década de 1960, a agricultura brasileira inicia o processo de modernização, com a chamada Revolução Verde. Como consequências do processo são apontados, além da acirrada concorrência no que diz respeito à produção, os efeitos sociais e econômicos sofridos pela população envolvida com atividades rurais.

BALSAN, R. Impactos decorrentes da modernização da agricultura brasileira.
Campo-Território: Revista de Geografia Agrária, n. 2, ago. 2006.

Um impacto socioespacial no período descrito, derivado do processo de modernização, foi:

- A** Diversificação da oferta de alimentos.
- B** Exigência de qualificação da mão de obra.
- C** Favorecimento da produção de base familiar.
- D** Melhoria do equilíbrio da distribuição de terras.

QUESTÃO 47

O samba de roda do Recôncavo Baiano é uma expressão musical, coreográfica, poética e festiva das mais importantes e significativas da cultura brasileira, tendo sido reconhecido como patrimônio cultural imaterial no ano de 2004. Exerceu influência no samba carioca e até hoje é uma das referências do samba nacional.

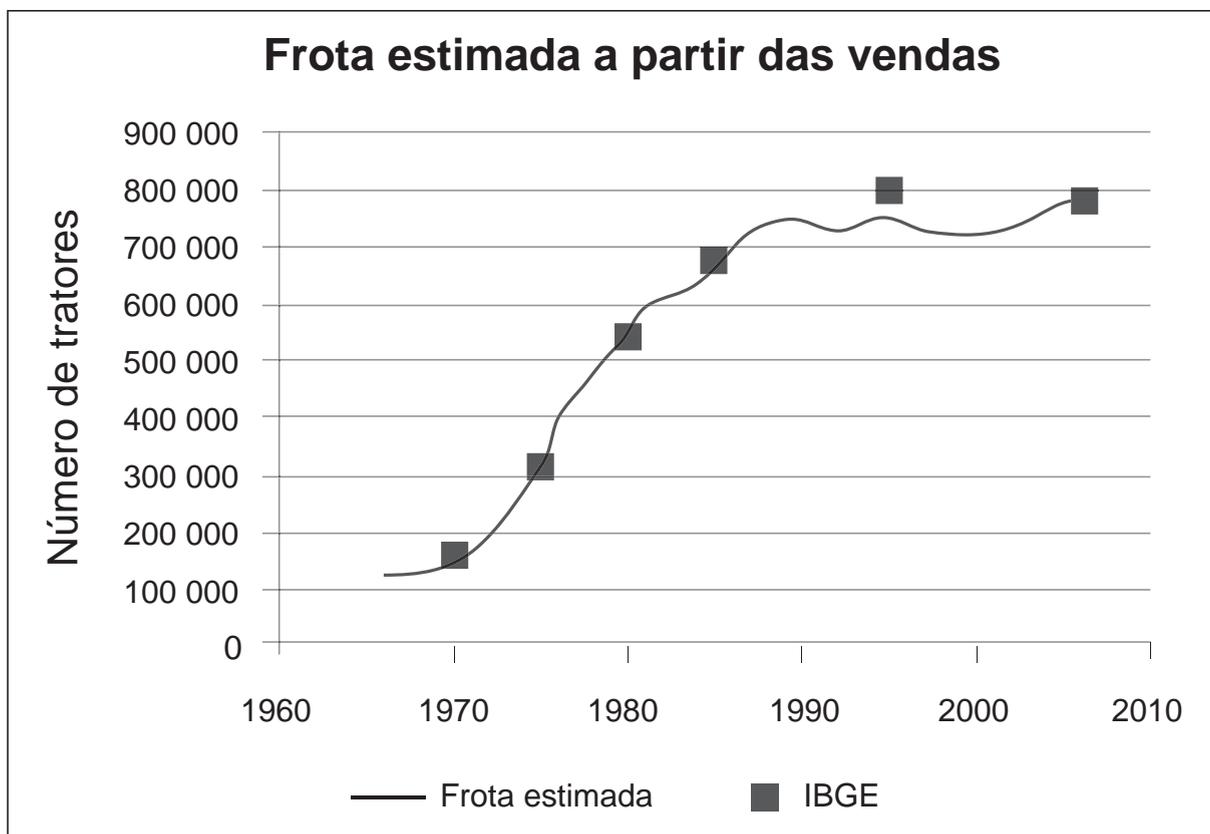
Disponível em: www.iphan.gov.br. Acesso em: 20 mar. 2009 (adaptado).

É relevante que o samba de roda do Recôncavo Baiano, como integrante do patrimônio cultural brasileiro, seja

- A** readaptado, por representar uma distorção do samba carioca.
- B** aprimorado, em razão das alterações coreográficas realizadas em 2004.
- C** redescoberto, pois se manteve isolado na região do Recôncavo Baiano.
- D** preservado, em razão de sua importância na constituição da identidade nacional.



QUESTÃO 48



ALVIM, C. F.; DIMANDE, C. D. **Indicadores de produtividade de capital na agropecuária brasileira.** Disponível em: www.ecen.com. Acesso em: 6 set. 2014 (adaptado).

A evolução no uso da tecnologia apresentada no gráfico indica a seguinte consequência socioespacial para o Brasil:

- A** Êxodo rural.
- B** Distribuição fundiária.
- C** Expansão ferroviária.
- D** Sustentabilidade ambiental.



QUESTÃO 49

Politicizada, pacífica, objetiva e marcada por uma febre de rebeldia e civismo que contagiou todas as classes, a campanha pelas Diretas Já completou 30 anos, em 2014, como o maior e mais consequente movimento de massas do Brasil.

Disponível em: <http://ultimosegundo.ig.com.br>. Acesso em: 31 jul. 2014 (adaptado).

O Congresso Nacional impediu a realização do objetivo dessa campanha ao recusar o(a)

- A** eleição do presidente da República pelo voto popular.
- B** gozo de direitos trabalhistas pelos operários industriais.
- C** exercício das liberdades individuais pela sociedade civil.
- D** realização de manifestações culturais pela classe intelectual.



QUESTÃO 50

As unidades de produção da indústria cimenteira são implantadas nos arredores das reservas de calcário, as quais são abundantes na faixa próxima ao litoral, em Minas Gerais e também nos estados do Centro-Oeste.

SANTOS, M.; SILVEIRA, M. L. **O Brasil**: território e sociedade no início do século XXI. Rio de Janeiro: Record, 2005 (adaptado).

Que fator explica a localização desse setor industrial nas áreas descritas no texto?

- A** Proximidade do mercado consumidor.
- B** Qualidade da rede de telecomunicações.
- C** Intensidade da presença de matéria-prima.
- D** Disponibilidade de trabalhadores qualificados.

QUESTÃO 51

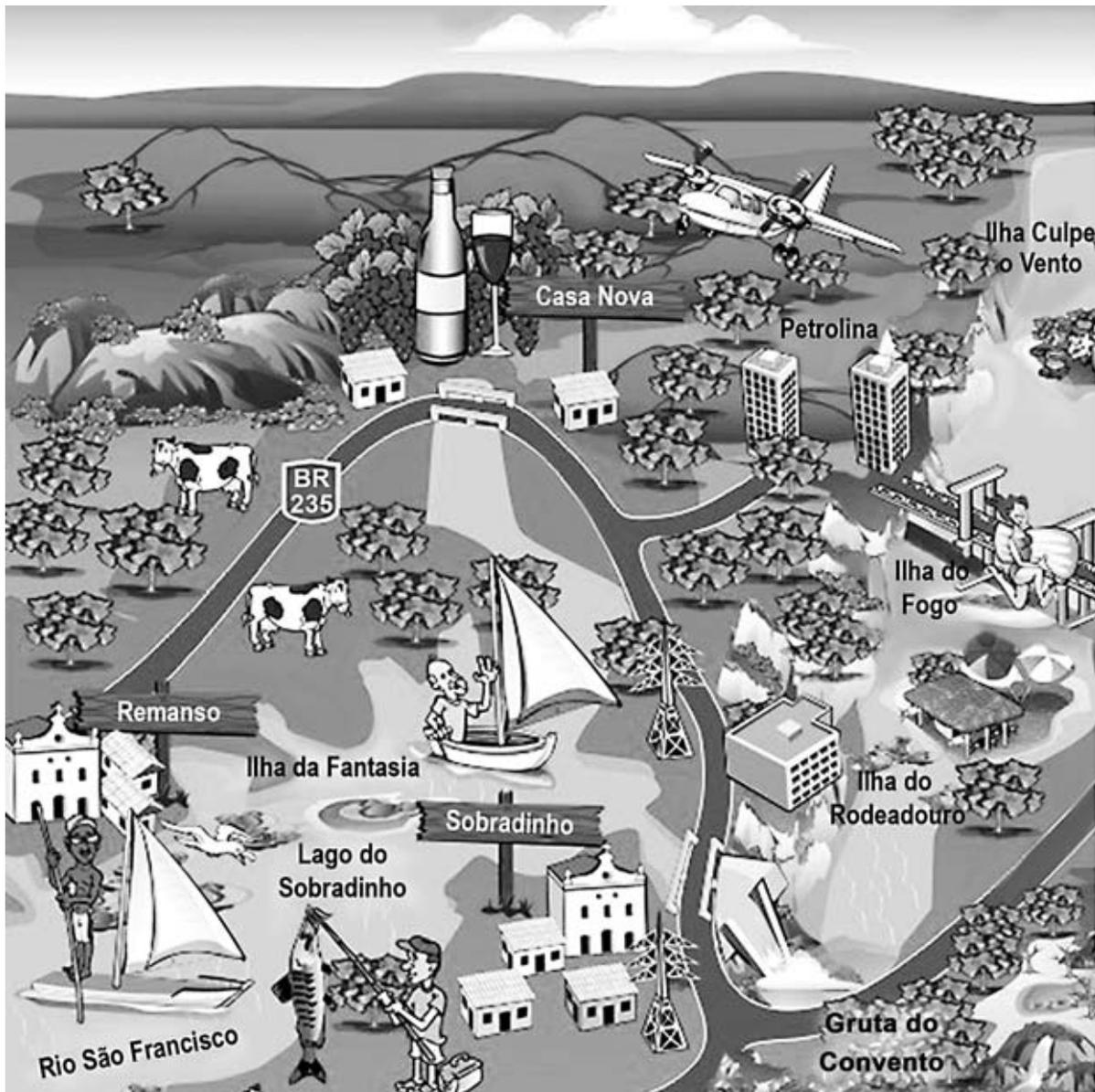
A Lei n. 13.010/14, que recebeu o nome de Lei Menino Bernardo, alterou parte do Estatuto da Criança e do Adolescente e passou a garantir às crianças e adolescentes o direito de serem educados sem o uso de castigos físicos, tratamento cruel ou degradante. Essa lei é uma mobilização social e um alerta para que nossas crianças sejam tratadas com o máximo de respeito, cuidado e carinho em seus lares.

Disponível em: www.sdh.gov.br. Acesso em: 11 set. 2014 (adaptado).

Essa lei tem como objetivo garantir condições dignas a crianças e adolescentes ao limitar a

- A** responsabilização da comunidade escolar.
- B** autonomia dos responsáveis legais.
- C** violência nas relações familiares.
- D** atuação do jovem infrator.

QUESTÃO 52



Disponível em: www.setur.ba.gov.br. Acesso em: 31 jul. 2014 (adaptado).

A representação cartográfica retrata que aspecto socioespacial da região?

- A** Degradação do meio natural.
- B** Situação da exploração social.
- C** Localização de atividades econômicas.
- D** Circulação de contingentes populacionais.



QUESTÃO 53

O patrimônio cultural imaterial é transmitido de geração a geração. É entendido por indivíduos e grupos sociais como um importante elemento de sua identidade e diz respeito àquelas práticas e domínios da vida social que se manifestam em saberes, ofícios e modos de fazer.

IPHAN. Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br>. Acesso em: 4 ago. 2014 (adaptado).

Que elemento cultural se insere na definição de patrimônio apresentada no texto?

- A Culinária local.
- B Cidade histórica.
- C Paisagem natural.
- D Sítio arqueológico.

QUESTÃO 54



Disponível em: www.esalq.usp.br. Acesso em: 16 ago. 2014.

Esse é um dos ecossistemas mais importantes da costa brasileira. Distribuído do Amapá até Santa Catarina, tendo a maior concentração no Meio-Norte no estado do Maranhão, cobre aproximadamente 13 400 km ao longo de cerca de 80% do litoral.

Disponível em: www.ibama.gov.br. Acesso em: 16 ago. 2014 (adaptado).

A imagem e o texto referem-se a um santuário ecológico da vida costeira conhecido como:

- A** Duna.
- B** Mangue.
- C** Pantanal.
- D** Restinga.



QUESTÃO 55

TEXTO I

No Brasil, as marchas têm tido um caráter de protesto que vai além do pedido pelo fim da culpabilização das mulheres pelo estupro. A luta pelo fim da violência doméstica, física, simbólica e sexual também motivou as mulheres a saírem às ruas para exigir o fim do machismo.

Disponível em: www.observatoriodegenero.gov.br. Acesso em: 17 ago. 2014 (adaptado).

TEXTO II

Sábado teremos uma passeata em Curitiba, quando a edição local da “Marcha das Vadias” vai tentar desfazer o que resta de respeito à dignidade feminina, com direito a senhoras seminuas, com frases de efeito rabiscadas pelo corpo.

RAMALHETE, C. Disponível em: www.gazetadopovo.com.br. Acesso em: 17 ago. 2014 (adaptado).

Os textos retratam de maneira oposta um movimento que reivindica

- A** participação nas cotas de ensino.
- B** ampliação das leis trabalhistas.
- C** promoção da igualdade de sexo.
- D** remuneração do trabalho doméstico.

QUESTÃO 56

Lei de Anistia de 1979

Art. 1º – É concedida anistia a todos quantos, no período compreendido entre 2 de setembro de 1961 e 15 de agosto de 1979, cometeram crimes políticos ou conexo com estes.

BRASIL. Lei n. 6.683/79. Disponível em: www.planalto.gov.br. Acesso em: 8 ago. 2014.

A importância dessa lei para o processo de redemocratização do Brasil está relacionada ao(à)

- A** retorno de exilados ao país.
- B** fim da censura à imprensa.
- C** realização de eleições presidenciais.
- D** permissão de movimentos trabalhistas.



QUESTÃO 57



Disponível em: <http://peqinv1.unb.netdna-cdn.com>. Acesso em: 21 jul. 2014 (adaptado).

A partir do ano de 1996, o comportamento registrado no gráfico é explicado pelo

- A** descontrole dos gastos do governo.
- B** aumento dos índices de emprego.
- C** fortalecimento da moeda nacional.
- D** comprometimento da balança comercial.



QUESTÃO 58

Os analistas políticos ainda se debatem para decifrar os protestos de junho de 2013, mas ao menos um consenso parece estabelecido: tamanha mobilização recebeu o apoio da internet. As redes sociais publicaram fotos, vídeos e relatos da repressão aos manifestantes, e atraíram milhares de pessoas para ocupar as ruas das principais capitais.

MARTINS, R. Diálogo de surdos. **Carta Capital**, n. 768, 2 out. 2013 (adaptado).

Qual é a contribuição da internet para o fenômeno social descrito no texto?

- A** Disseminação das informações entre indivíduos e movimentos sociais.
- B** Desconstrução das lideranças e organizações rebeldes.
- C** Restrição da participação dos grupos de anônimos.
- D** Divulgação da legislação punitiva.



QUESTÃO 59

“Vale a pena ganhar menos. Agora tenho horário para entrar e sair!” No Brasil, a cozinheira de restaurante ganhava mais como doméstica, porém não aceita mais viver sem direito na casa dos patrões.

BONIZ, G. B.; MARTINS, R.; VIEIRA, W. Os serviços do Brasil. **Carta Capital**, n. 732, 23 jan. 2013 (adaptado).

Para garantir os direitos legais dessa classe de trabalhadores, foram criados mecanismos que promovem a

- A** flexibilização da jornada.
- B** revisão da remuneração.
- C** valorização da informalidade.
- D** regulamentação da profissão.

QUESTÃO 60

O que é trabalho escravo

A utilização da expressão “condição análoga à de escravo” deriva do fato de que a escravidão formal foi abolida pela Lei Áurea em 13 de maio de 1888.

Disponível em: <http://reporterbrasil.org.br>. Acesso em: 31 jul. 2014 (adaptado).

Essa prática tem sido combatida atualmente no Brasil porque consiste em

- A** violação de direitos humanos.
- B** fonte de prejuízos econômicos.
- C** desobediência de valores religiosos.
- D** afastamento de trabalhadores estrangeiros.



* B F R 2 2 5 A Z H G 2 4 *

en@ceja ²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos