

1. (G1 - cps 2018) Observe a imagem.



<<https://tinyurl.com/37rpb5j>> Acesso em: 12.11.2017.
Adaptada. Original colorido.

A imagem está relacionada a um sistema agrícola de subsistência típico de regiões densamente povoadas do globo terrestre.

Assinale a alternativa correta que apresenta esse tipo de sistema agrícola, a técnica utilizada e a região de ocorrência no globo.

	Sistema agrícola	Técnica agrícola	Região do mundo
a)	jardinagem	terraceamento	Sudeste da Ásia
b)	plantations	rotação de culturas	Norte da África
c)	itinerante	rotação de terras	Norte da Rússia
d)	comercial	mecanização	Europa Ocidental
e)	kibutz	irrigação	Oriente Médio

2. (G1 - ifsul 2016) “Todos os anos, cada família de agricultor deve desmatar uma superfície arborizada suficiente para ali praticar o cultivo principal que corresponda às suas necessidades; a cada ano, esse cultivo muda de lugar e da mesma forma os cultivos secundários que lhes sucedem também se deslocam.”

(MAZOYER, M; ROUDART, L. *História das Agriculturas no mundo: Do Neolítico à Crise Contemporânea*. São Paulo: Unesp, 2010. p.136)

A que sistema de cultivo agrícola o texto faz referência?

- a) Itinerante.
- b) Empresarial.
- c) Agronegócio.
- d) Terraceamento.

3. (Pucpr 2009) Observe os dados:

Produtos	Países produtores	Produção (toneladas)
Cana	1º Brasil	386.232.000
	2º Índia	289.630.000
	3º China	92.370.000
Café	1º Brasil	1.970.000
	2º Vietnã	771.200
	3º Costa Rica	731.000
Cacau	1º Costa do Marfim	1.225.000
	2º Gana	475.000
	3º Indonésia	426.000
Chá	1º Índia	885.000
	2º China	800.000
	3º Sri Lanka	303.000
Banana	1º Índia	16.450.000
	2º Brasil	6.518.000
	3º China	5.826.000
Fumo	1º China	2.307.000
	2º Brasil	648.500
	3º Índia	595.000

Fonte: Divisão estatística da FAO, 2005

Sobre os dados apresentados na tabela, é CORRETO afirmar que:

- A Revolução Verde, baseada na mecanização do campo, no uso de insumos agrícolas, privilegiou a produção agrícola alimentar e as lavouras de subsistência, aumentando a produção.
- Os produtos apresentados na tabela são oriundos de um sistema agrícola denominado agricultura itinerante, que usa a autoexploração do trabalho da família camponesa, são produzidos em pequenas propriedades e destinados ao mercado interno.
- Os produtos apresentados na tabela são cultivados de maneira tradicional, num sistema de subsistência com o uso de técnicas arcaicas, no sistema de roças, com a rotação trienal de terras.
- O sistema de "plantation" ainda persiste em países tropicais subdesenvolvidos, com produção em larga escala que abastece o mercado consumidor internacional, ocupando grandes propriedades e explorando mão de obra barata.
- Os dados demonstram o aumento da produção de uma agricultura cultivada de forma orgânica, sem o uso de agrotóxicos, que busca o equilíbrio entre produção e proteção ao meio ambiente.

4. (Enem cancelado 2009) Um sistema agrário é um tipo de modelo de produção agropecuária em que se observa que cultivos ou criações são praticados, quais são as técnicas utilizadas, como é a relação com o espaço e qual é o destino da produção. Existem muitas classificações de sistemas agrários, pois os critérios para a definição variam de acordo com o autor ou a organização que os classifica. Além disso, os sistemas agrários são diferentes conforme a região do globo ou a sociedade, sua cultura e nível de desenvolvimento econômico.

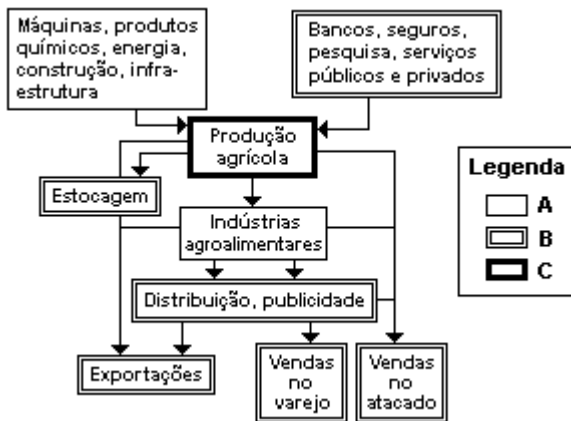
CAMPANHOLA, C.; Silva, J. G. *O novo rural brasileiro, uma análise nacional e regional*.

Campinas: Embrapa/Unicamp, 2000 (adaptado).

Dentro desse contexto, o sistema agrário tradicional tem como características principais o predomínio de pequenas propriedades agrárias, utilização de técnicas de cultivo minuciosas e de irrigação, e sua produção é destinada preferencialmente ao consumo local e regional. Essa descrição corresponde a que sistema agrícola?

- Plantations.
- Sistema de roças.
- Agricultura orgânica.
- Agricultura itinerante.
- Agricultura de jardinagem.

5. (Fatec 2000) Considere o esquema apresentado a seguir



O esquema representa a estrutura do "agrobusiness" nos E.U.A. A partir dele podemos inferir os setores econômicos ou setores de produção que estão representados e indicados pelas legendas A, B e C.

São eles, respectivamente,

- secundário, terciário e primário.
- primário, secundário e terciário.
- terciário, secundário e primário.
- terciário, primário e secundário.
- secundário, primário e terciário.

6. (Upe 2013) Leia o texto a seguir:

No Brasil e em boa parte da América Latina, o crescimento da produção agrícola foi baseado na expansão da fronteira, ou seja, o crescimento sempre foi feito a partir da exploração contínua de terras e recursos naturais, que eram percebidos como infinitos. O problema continua até hoje. E a questão fundiária está intimamente ligada a esse processo, em que a terra dá status e poder, com o decorrente avanço da fronteira da produção agrícola, que rumou para a Amazônia, nos últimos anos.

Berta Becker, IPEA, 2012.

Com base no texto e no conhecimento sobre a expansão da fronteira agrícola no Brasil, é CORRETO afirmar que

- a agropecuária modernizada no Brasil priorizou a produção de alimentos em detrimento dos gêneros agrícolas de exportação. Esse fato contribuiu para o avanço das fronteiras agrícolas em parte da Amazônia localizada no Meio-Norte.
- houve grande destruição tanto das florestas como da biodiversidade genética, ambas causadas pelas transformações da produção agrícola monocultora, além de complexos impactos socioeconômicos determinados pelo modelo agroexportador.
- a maior parte das terras ocupadas no Brasil concentra-se nas mãos de pequeno número de proprietários os quais vêm desenvolvendo mecanismos tecnológicos para evitar os impactos ambientais causados pelo avanço do cinturão verde, sobretudo no Sul do Piauí.
- as atividades do *agrobusiness* no Brasil, com destaque para a produção de soja, vêm provocando uma rápida expansão agrícola do Rio Grande do Sul até o Vale do São Francisco, sem causarem prejuízo aos seus recursos naturais.
- com o aumento da concentração fundiária nas últimas décadas, a expansão das terras cultivadas obteve uma grande retração agropecuária em decorrência das inovações tecnológicas, desenvolvidas no campo brasileiro, apesar dos impactos ambientais.

7. (Pucsp 2012) Leia:

"Mais do que ficar reduzindo áreas de preservação e reservas ambientais, mais do que afetar a paz nas cadeias da biodiversidade, mais do que encomendar e acreditar em estudos falaciosos, se a agropecuária brasileira quiser realmente atingir níveis de produção capazes de evitar a escassez de alimentos no futuro, ela precisará ampliar seus investimentos em inovação e tecnologia."

(DAHER, Rui. Pesquisa e Desenvolvimento. São Paulo: *Terra Magazine*, 20/12/2011 In: <http://terramagazine.terra.com.br/interna/0,,OI5525903-EI12666,00-Pesquisa+e+desenvolvimento.html>)

Tendo em vista o texto e as áreas geográficas do campo brasileiro dominadas pela agricultura moderna (o "agronegócio") é correto afirmar que

- o autor quis dizer que nas áreas geográficas do chamado agronegócio não há tecnologias modernas aplicadas à produção agrícola.

- b) nas áreas do agronegócio, a produção é bastante tecnologicada (mesmo que se advogue mais inovação), e boa parte dos trabalhadores mora nas cidades.
- c) o agronegócio, a despeito do conteúdo tecnológico, só pode ser mais produtivo incorporando novas áreas geográficas, atualmente florestadas.
- d) com a tecnologia incorporada no agronegócio, a produção é sustentável, com desmatamento mínimo, tal como no Centro-Oeste brasileiro.
- e) nas áreas do agronegócio, há crescimento de empregos e também de moradores nas configurações rurais, e um esvaziamento das cidades.

8. (G1 - ifsp 2012) Leia o mapa a seguir.

Brasil: áreas vulneráveis à erosão pelo uso intensivo do solo e pela sua suscetibilidade a essa ação



(http://globo rural.globo.com/edic/285/generosidade_03.jpg)

A partir da análise do mapa e dos conhecimentos sobre o uso do solo no Brasil, pode-se afirmar que

- a) a região amazônica é mais propícia à ocupação agrícola, pois os riscos de erosão são muito pequenos.
- b) as áreas mais vulneráveis à erosão estão localizadas em regiões de agricultura moderna.
- c) as regiões serranas e litorâneas apresentam-se altamente vulneráveis à erosão devido à erosão marinha.
- d) a região Nordeste, em razão do clima semiárido e da atividade pecuária, possui grandes áreas sujeitas à erosão.
- e) as áreas mais vulneráveis à erosão coincidem com parques nacionais e estaduais, cuja função é a proteção de ambientes frágeis.

9. (Pucrj 2007) O Centro-Oeste brasileiro tem registrado, segundo vários estudos, elevada produtividade e rentabilidade nas lavouras agrícolas. Para entender tal dinâmica, os estudos sobre a sojicultura são exemplares, já que esse cultivo é implementado em alguns estados da região, como em Mato Grosso, com base na intensa utilização de insumos como fertilizantes e agrotóxicos, e de máquinas e implementos modernos.

Adaptado de Bernardes, J. e Filho, O. [orgs]. *Geografias da Soja: BR-163. Fronteiras em mutação*. Rio de Janeiro. Arquimedes, 2006.

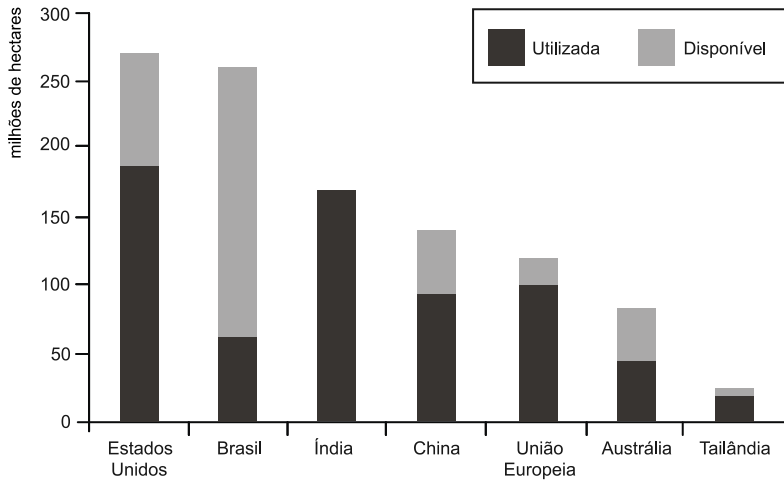
Dentre as opções a seguir, assinale aquela que apresenta corretamente os impactos socioeconômicos e ambientais da expansão da sojicultura no Centro-Oeste.

- a) Valorização das terras, utilização intensiva de mão de obra migrante nordestina e desconcentração fundiária.
- b) Aumento da utilização da mão de obra barata do migrante nordestino e preservação do meio físico-biótico.

- c) Ampliação de novas dinâmicas socioeconômicas em todas as cidades regionais, a partir da diversificação das atividades geradas pela agricultura moderna.
- d) Alteração no meio físico-biótico, forte presença de agroindústrias e predominância de pequenas e médias propriedades.
- e) Valorização das terras favoráveis à mecanização, alterações no meio físico-biótico e (re)concentração fundiária.

10. (Uerj 2014)

Estoque de terra arável



Adaptado de dailyreckoning.com.

A ampliação da oferta de alimentos é um dos maiores desafios da humanidade para as próximas décadas.

Com base na disponibilidade do recurso natural representada no gráfico, o país com maior potencial para expansão do seu setor agropecuário é:

- a) Índia
- b) China
- c) Brasil
- d) Estados Unidos

Gabarito:

Resposta da questão 1:

[A]

A alternativa [A] está correta porque o texto e a imagem descrevem a agricultura de jardinagem, prática típica do sudeste asiático, que se caracteriza pela elevada mão de obra, grande produtividade e uso de técnicas tradicionais e que, quando realizada em áreas declivosas, é feita em terraços. As alternativas incorretas são: [B], porque plantations são unidades produtivas implantadas pelos europeus no período de expansionismo, caracterizando-se por grandes propriedades monocultoras de exportação e mão de obra escrava; [C], porque agricultura itinerante é a prática agrícola em que a ocupação é feita com desmatamento, queimada e abandono da terra quando a produção é baixa; [D], porque agricultura comercial é uma prática capitalizada cujo objetivo é o mercado externo; [E], porque kibutz são propriedades coletivas israelenses.

Resposta da questão 2:

[A]

A agricultura itinerante é rudimentar, pouco utiliza recursos técnicos e insumos (fertilizantes e agrotóxicos), assim a produtividade é mais baixa. Ocorre em regiões periféricas de países subdesenvolvidos como os africanos. Assim, que esgotado o solo, ocorre o deslocamento para outra área com desmatamento.

Resposta da questão 3:

[D]

A agricultura praticada em países subdesenvolvidos e em alguns países emergentes ainda se recente dos resquícios do período colonial, da Divisão Internacional do Trabalho e do mercado internacional de commodities. O resultado é a larga utilização do sistema de plantation até os dias de hoje. Além disso, os países capitalistas centrais praticam variadas formas de subsídios a seus agricultores e aplicam barreiras protecionistas diversas, dificultando e prejudicando o comércio exterior com reflexos acentuados sobre os países mais pobres.

Resposta da questão 4:

[E]

A agricultura de jardinagem é uma prática milenar, muito utilizada na Ásia, caracterizada pelas pequenas propriedades, com uso intensivo de mão de obra numerosa em sistema com conhecimento técnico, no cultivo principalmente de arroz.

A alternativa [A] é falsa, plantation são grandes propriedades rurais monocultoras com a produção voltada basicamente para exportação.

A alternativa [B] é falsa, as roças são pequenas áreas com pouca mão de obra e sistema rudimentar de produção para subsistência.

A alternativa [C] é falsa, a agricultura orgânica é o resultado de produção em pequenas e médias áreas utilizando-se de adubos orgânicos, manejo de pragas através de controle biológico, sem uso de pesticidas e defensivos agrícolas ou adubos químicos.

A alternativa [D] é falsa, a agricultura itinerante é similar ao sistema de roças, onde o trabalhador com a ajuda da família ou de mais algumas pessoas se utiliza de uma pequena área para cultivo de subsistência por um determinado período de tempo e então quando sente o esgotamento da área, muda sua roça para outra localidade.

Resposta da questão 5:

[A]

Resposta da questão 6:

[B]

Nas últimas décadas, a expansão da fronteira agrícola do Brasil avançou sobre os domínios do Cerrado e Amazônico, causando expressiva devastação dos ecossistemas e perda de biodiversidade. No caso da Amazônia, a atual fronteira agrícola, 20% da floresta

foi destruída devido à expansão da pecuária bovina de corte e dos cultivos de soja destinados às exportações para países desenvolvidos e emergentes.

Resposta da questão 7:

[B]

O agronegócio brasileiro aumentou substancialmente a sua produtividade nas últimas décadas em razão da aplicação da biotecnologia, utilização de fertilizantes, uso de agrotóxicos e avanço da mecanização. A modernização contribuiu para o êxodo rural e parte considerável dos trabalhadores (boias frias) habitam áreas urbanas. O país tornou-se grande exportador de *commodities* agropecuárias; entretanto, em algumas regiões do país, o meio rural carece de modernização, sendo necessário levar as inovações até os pequenos proprietários familiares. Também é necessário investir mais em inovação de modo a produzir mais na mesma área territorial, de modo a evitar um avanço sobre os ecossistemas naturais remanescentes e suprir a crescente demanda interna e externa por alimentos.

Resposta da questão 8:

[B]

[A] INCORRETA – O risco de erosão não é o único critério que qualifica uma região para a produção agrícola.

[B] CORRETA – Embora as porções do centro sul apresentem maior suscetibilidade à erosão, estas são as áreas de maior produção agropecuária moderna do país.

[C] INCORRETA – As áreas litorâneas não estão apontadas no mapa com maior risco de erosão, além do fato de o mapa fazer referência à erosão do solo e não ao processo de abrasão marinha.

[D] INCORRETA – Embora o nordeste apresente clima semiárido e produção pecuária, o risco na região é menor que no centro sul do país.

[E] INCORRETA – A maior suscetibilidade à erosão coincide com áreas de produção agropecuária.

Resposta da questão 9:

[E]

Resposta da questão 10:

[C]

Em razão da maior porcentagem de terras aráveis disponíveis, o Brasil, como mencionado corretamente na alternativa [C] possui o maior potencial para expansão da agropecuária.

