

Agricultura - Conceitos

G0731 - (Uece) Atente para as seguintes afirmações sobre a organização da produção agropecuária contemporânea:

I. Os sistemas agrícolas e a produção pecuária podem ser classificados como intensivos e extensivos, de acordo com o grau de capitalização, a maquinaria e o índice de produtividade neles apresentados.

II. Na agricultura familiar, os circuitos produtivos estão envolvidos com setores industriais e de serviços nos quais é imprescindível o uso de agrotóxicos, colheitadeiras, sistemas de irrigação e estruturas complexas de armazenagem e transporte.

III. O cultivo de espécies vegetais únicas em grandes extensões de terra, tais como soja, trigo e milho, favorecem a biodiversidade e impedem a proliferação de pragas na agricultura.

Está correto somente o que se afirma em

- a) I.
- b) I e II.
- c) III.
- d) II e III.

G0732 - (Ifsul) "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.

G0733 - (Cps) 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

G0734 - (Enem) A fome não é um problema técnico, pois ela não se deve à falta de alimentos, isso porque a fome convive hoje com as condições materiais para resolvê-la.

PORTO-GONÇALVES, C. W. Geografia da riqueza, fome e meio ambiente. In: OLIVEIRA, A. U.; MARQUES, M. I. M. (Org.). *O campo no século XXI: território de vida, de luta e de construção da justiça social*. São Paulo: Casa Amarela; Paz e Terra, 2004 (adaptado).

O texto demonstra que o problema alimentar apresentado tem uma dimensão política por estar associado ao(à)

- a) escala de produtividade regional.
- b) padrão de distribuição de renda.
- c) dificuldade de armazenamento de grãos.
- d) crescimento da população mundial.
- e) custo de escoamento dos produtos.

G0735 - (Mackenzie) A respeito das técnicas de cultivos e de sistemas agrícolas praticados no mundo, marque (V) para verdadeiro e (F) para falso.

() A Agricultura Itinerante representa um dos primeiros sistemas praticados pelo homem. Nela, as técnicas estão ligadas à derrubada de mata nativa com o objetivo de liberação do solo para o cultivo, à queima para limpeza do terreno e é desprovida de investimentos financeiros. Um exemplo desse tipo de prática é a coivara.

() A Agricultura de Jardinagem surgiu nas regiões centrais da Austrália e é um reflexo da adaptação dos povos às condições naturais. Com a intensa sazonalidade das monções, caracteriza-se por um tipo de cultivo onde a divisão do terreno em seções viabiliza o cultivo da rizicultura de inundação. Essa prática milenar coloca o país como maior produtor de grãos do mundo.

() A Agricultura Comercial é uma modalidade onde a produção se faz em larga escala e é voltada para os mercados externo e interno. Pode ser dividida em Intensiva ou Extensiva. A primeira é praticada em pequenas propriedades com uso reduzido de fertilizantes, defensivos químicos e baixos investimentos de capitais e pesquisa científica. Já a segunda visa o mercado externo e tem como base a mão de obra qualificada e uso de alta tecnologia.

() A hidroponia e a Agricultura Orgânica são consideradas as produções do futuro. A primeira é uma técnica que dispensa a necessidade de solo. Os vegetais são cultivados em tubos onde recebem uma solução rica em nutrientes e, assim, se desenvolvem. A segunda consiste no uso de elementos naturais para realização da produção, pois não são utilizados defensivos químicos ou agrotóxicos. Valorizam a rotação de culturas e o uso consciente dos recursos hídricos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – V – F
- b) F – V – F – V
- c) V – F – F – V
- d) V – V – V – V
- e) V – F – V – V

G0736 - (Unesp) Examine a tira *Armandinho*, do cartunista Alexandre Beck.



(<https://tirasarmandinho.tumblr.com>)

A situação enfrentada pelo personagem faz alusão

- a) ao uso indiscriminado de agrotóxicos no processo tradicional de produção agrícola.
- b) ao precário monitoramento de resíduos de agrotóxicos em alimentos nos EUA e na União Europeia.
- c) ao protecionismo dos países centrais em relação aos produtos cultivados nos países periféricos.
- d) aos limites técnicos da agricultura familiar na produção de alimentos *in natura*.
- e) ao descumprimento das normas de cultivo orgânico propostas pela Revolução Verde.

G0737 - (Upe-ssa) Leia o texto a seguir:

O modelo da modernização da agricultura foi implantado a partir de receitas – os pacotes tecnológicos – que o produtor deveria adotar. Para os produtores terem acesso aos pacotes tecnológicos, nos países subdesenvolvidos, foi necessária uma ampliação do crédito por meio de convênios intergovernamentais, com o objetivo de financiar a importação de insumos e de maquinário agrícola. Tal medida teve um peso muito forte para convencer os produtores a implantarem, em suas propriedades, um manejo de produção com base nos pacotes, favorecendo o surgimento da Revolução Verde.

ROSA, Antônio Vitor. São Paulo: Atual, 1998.

Sobre a Revolução Verde, destacada no texto, analise as afirmativas a seguir:

1. Adota o uso intensivo de agrotóxicos e fertilizantes sintéticos na agricultura.
2. Minimiza a concentração da renda e da terra e evita a migração para as cidades.
3. Pode causar contaminação dos ecossistemas e compactação do solo.
4. Aumenta a concentração fundiária e de renda.
5. Multiplica o desenvolvimento da biodiversidade e da biomassa.

Estão **CORRETAS**

- a) 1 e 2, apenas.
- b) 2 e 5, apenas.
- c) 3 e 4, apenas.
- d) 1, 3 e 4, apenas.
- e) 1, 2, 3, 4 e 5.

G0738 - (Acafe) Sobre o estágio atual da agricultura e o desenvolvimento e a utilização de **Organismos Geneticamente Modificados (OGMs) e Transgênicos**, assinale as alternativas **corretas**.

- I. Todos os transgênicos são OGMs, assim como todos OGMs passam por transgenia.
- II. Nas últimas décadas, a biotecnologia introduziu a seleção e o cruzamento de características genéticas de espécies. Até então, isso nunca havia sido realizado.
- III. Os críticos aos transgênicos apontam a perda de variedades de alimentos e o impacto aos ecossistemas como questões negativas ao seu uso, além de dependência tecnológica a determinadas empresas.
- IV. Em números totais, o Brasil é um dos países que mais utilizam sementes transgênicas para sua produção, superando a maioria dos países desenvolvidos.
- V. Os defensores dos OGMs apontam que eles

propiciam aumento de produtividade e redução de agrotóxicos.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) III - IV - V
- b) II - III - IV
- c) I - II - IV - V
- d) I - II - III - IV

G0739 - (Enem) Vive-se a Revolução Verde. Trata-se da disseminação de novas práticas, permitindo um vasto aumento na produção. O modelo baseia-se na intensiva utilização de sementes melhoradas (particularmente das híbridas), assim como no uso sistemático de insumos industriais (fertilizantes e agrotóxicos), no recurso à irrigação e na mecanização do trabalho.

DEL PRIORE, M.; VENÂNCIO, R. *Uma história da vida rural no Brasil*.

Rio de Janeiro: Ediouro, 2006 (adaptado).

No Brasil, uma desvantagem para o pequeno produtor provocada pela expansão do modelo agrícola descrito é a

- a) estagnação da atividade agroindustrial.
- b) diminuição da lavoura monocultora.
- c) restrição do controle de pragas.
- d) elevação do custo de cultivo.
- e) redução do emprego formal.

G0740 - (Cps) A estação chuvosa na Índia e em todo o sul da Ásia é chamada de monções e é sempre muito esperada. É um período de chuva frequente e volumosa que se estende por cerca de quatro meses. Antes de a chuva começar, o calor é intenso no continente, com temperaturas que superam os 40°C. A chuva de monção (ou chuva de monções) ocorre no verão do hemisfério Norte. Só que diferente de diversas áreas do globo, os volumes acumulados de chuva sobre algumas áreas em quatro meses, como nas proximidades do Himalaia, podem chegar aos 3.000 mm.

<<https://tinyurl.com/yxcdgj63>> Acesso em: 01.10.2019. Adaptado.

As chuvas mencionadas no texto são esperadas, pois ajudam no plantio de

- a) arroz, em um sistema agrícola chamado terraceamento.
- b) azeitona, utilizando a técnica de rotação de culturas.
- c) feijão, em sistema de pecuária intensiva.
- d) uva, em sistema de pecuária extensiva.
- e) mandioca, plantada com técnicas industriais.

G0741 - (Enem) A demanda mundial para a produção de alimentos aumenta progressivamente a taxas muito altas. Atualmente, na maioria dos países, continentes e regiões, a água consumida na agricultura é de cerca de 70% da disponibilidade total.

TUNDISI, J. G. Recursos hídricos no futuro: problemas e soluções. *Estudos Avançados*, n. 63, 2008 (adaptado).

Para que haja a redução da pressão sobre o recurso natural mencionado, a expansão da agricultura demanda melhorias no(a)

- a) fertilização química do solo.
- b) escoamento hídrico do terreno.
- c) manutenção de poços artesianos.
- d) eficiência das técnicas de irrigação.
- e) velocidade das máquinas colheitadeiras.

G0742 - (Ufu) É uma técnica de cultivo conservacionista em que o plantio é efetuado sem as etapas do preparo tradicional da aração e da gradagem. Nessa técnica, é necessário manter o solo sempre coberto por plantas em desenvolvimento e por resíduos vegetais. Essa cobertura tem por finalidade proteger o solo do impacto direto das gotas de chuva, do escoamento superficial e das erosões hídrica e eólica.

Disponível em:

<http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/milho/arvore/CO_NTAG01_72_59200523355.html> Acesso em: 27 de abr. 2017.

A técnica de cultivo apresentada é classificada como:

- a) Plantio convencional
- b) Plantio direto
- c) Rotação de cultura
- d) Pousio agrícola

G0743 - (Enem) A utilização dos métodos da Revolução Verde (RV) fez com que aumentasse dramaticamente a produção mundial de alimentos nas quatro últimas décadas, tanto assim que agora se produz comida suficiente para alimentar todas as pessoas do mundo. Mas o fundamental é que, apesar de todo esse avanço, a fome continua a assolar vastas regiões do planeta.

LACEY, H.; OLIVEIRA, M. B. Prefácio. In: SHIVA, V. *Biopirataria: a pilhagem da natureza e do conhecimento*. Petrópolis: Vozes, 2001.

O texto considera que para erradicar a fome é necessário

- a) distribuir a renda.
- b) expandir a lavoura.
- c) estimular a migração.
- d) aumentar a produtividade.
- e) desenvolver a infraestrutura.

G0744 - (Ifsul) “Rizicultura em várzeas de vários grandes rios do sul e sudeste asiáticos, caracterizada pelo emprego de abundante mão de obra em pequenas propriedades, geralmente irrigadas por cheias naturais”.

TAMDJIAN, James Onnig & MENDES, Ivan Lazzari. *Geografia Geral e do Brasil: Estudos para a compreensão do espaço*. São Paulo: FTD, 2004. p.50.

O fragmento de texto apresenta algumas das características da agricultura de

- a) roça.
- b) pousio.
- c) sequeiro.
- d) jardinagem.

G0745 - (Udesc) O processo de modernização agrícola, iniciado ainda no final do século XIX, com os avanços da energia a vapor, da mecânica, da genética vegetal, dos descobrimentos da química agrícola, tem continuidade, em âmbito mundial, nos setores agrários capitalizados. Esta Segunda Revolução Agrícola, apoiada por um conjunto de incentivos de políticas agrárias nos Estados Unidos e na Europa, e daí para os países em desenvolvimento, ficou conhecida internacionalmente como:

- a) Revolução Transgênica
- b) Revolução Verde
- c) Agricultura Biodinâmica
- d) Permacultura
- e) Agroecologia

G0746 - (Ufpr) Os processos industriais não imitam a natureza; a agroecologia, sim, o faz. Substitui os insumos externos, como o fertilizante, por saberes de como combinar plantas, árvores e animais, de tal forma que se reforce a produtividade da terra. [...] a produtividade aumentou até 214% em 44 projetos em 20 países da África Subsaariana mediante técnicas de agroecologia em um período de 3-10 anos [...] muito mais do que qualquer cultivo geneticamente modificado alguma vez já tenha conseguido [...]. Outras avaliações científicas recentes mostraram que os camponeses de 57 países que utilizam técnicas agroecológicas obtiveram aumento de até 80% na produtividade. O aumento médio dos africanos é de 116% [...]. Hoje, a evidência científica demonstra que os métodos agroecológicos são muito melhores do que os fertilizantes químicos para aumentar a produção de alimentos em regiões onde vivem os famintos.

(Fontes: Stephen Leahy, *Mudança climática e cultivos ecológicos*, 20 dec. 2011. Disponível em <<https://www.grain.org/article/entries/4439-mudanca-climatica-e-cultivos-ecologicos>>. Olivier de Schutter: “La agroecología y el derecho a la alimentación”, relatório apresentado no Conselho de Direitos Humanos, 8 de mar. 2011.)

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos de geografia agrária, assinale a alternativa correta.

a) A agroecologia é uma técnica agrícola própria dos agricultores africanos, motivo pelo qual aquele continente é sempre usado como exemplo nesse tipo de produção.

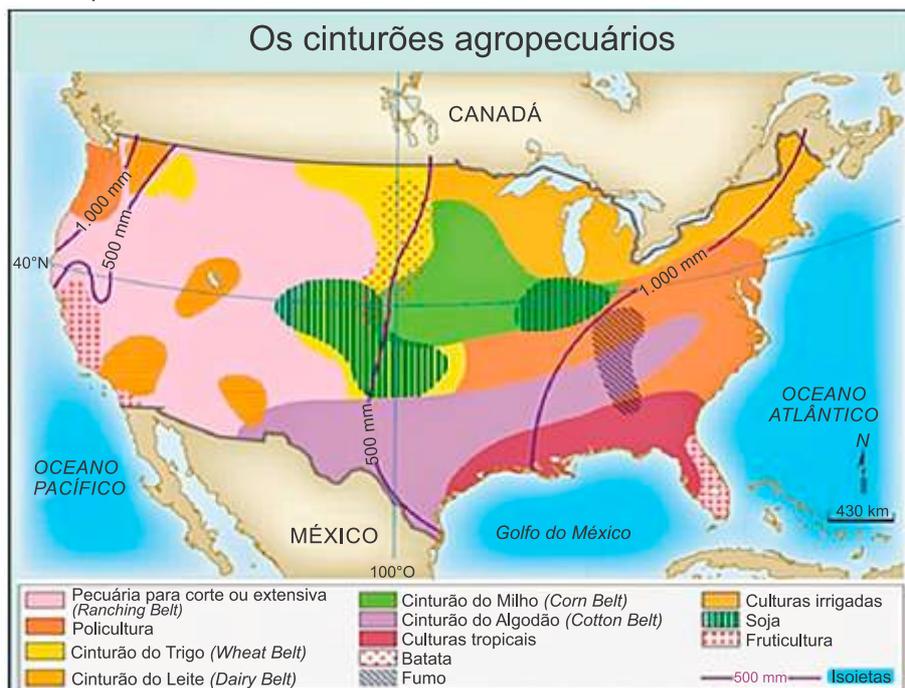
b) A integração de práticas produtivas locais com cultivos geneticamente modificados faz com que a agroecologia tenha uma visão ecológica do meio ambiente.

c) A agroecologia está se revelando como uma opção para a produção de alimentos saudáveis, mas sua produção ainda é inferior à produção convencional.

d) A forma agroecológica de produzir foi introduzida no Brasil na década de 70 do sec. XX, quando a modernização da agricultura promoveu o que se denominou de “revolução verde”.

e) Um dos aspectos negativos da produção agroecológica são os problemas sociais e ambientais, pois esse modelo de produção ocupa pouca mão de obra em grandes extensões e consome muitos recursos naturais.

G0747 - (Cftrj) Analise o mapa:



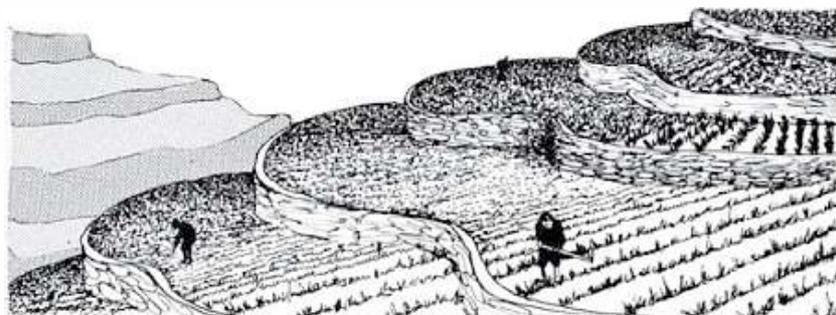
Fonte: <http://pt.slideshare.net>. Acesso: 15 de setembro de 2016.

Uma característica que confere elevada produtividade às atividades econômicas expressas no mapa consiste em:

- a) Utilização de pequenas propriedades.
- b) Emprego abundante de mão de obra.

- c) Práticas sustentáveis de produção.
- d) Intenso uso de tecnologia.

G0748 - (Mackenzie) A figura abaixo retrata um tipo de agricultura muito comum em determinada região do mundo.



Fonte: www.educol.net

Analise-a e assinale a alternativa que indique corretamente a região mais provável a que ela se relaciona.

- a) Planícies Centrais do EUA com cultivos de trigo.
- b) Prairie no Centro-sul canadense, ao longo da fronteira com os EUA.
- c) Oeste da Rússia, nos solos negros e muito férteis conhecidos como Tchernozion.
- d) Na região agrícola entre a Argentina e o Uruguai, conhecida como Pampa.
- e) No sul e sudeste da Ásia com o máximo de aproveitamento possível dos solos.

G0749 - (Unesp) Na agricultura moderna, os cultivos transgênicos foram adotados para

- eliminar o uso de agrotóxicos e garantir a segurança alimentar da população.
- aumentar a produtividade e proporcionar maior rentabilidade ao produtor.
- preservar a função social da terra e diminuir os custos de produção.
- superar deficiências das áreas agricultáveis e expandir as práticas orgânicas.
- oferecer novos alimentos ao mercado e gerar renda às pequenas comunidades rurais.

G0750 - (Ufu) Países mais ricos da Europa ajudam os agricultores com R\$ 326 bilhões por ano.

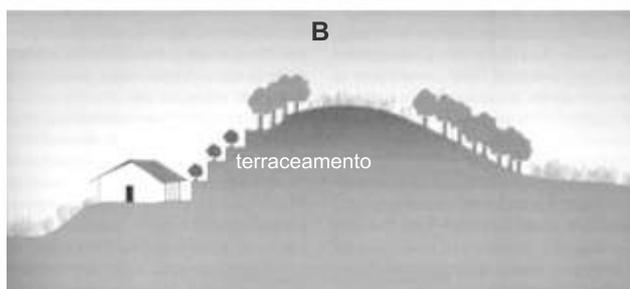
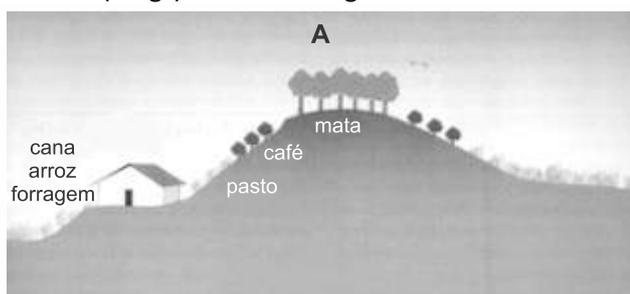
Organização Mundial do Comércio (OMC) iniciou uma rodada de negociações para facilitar o comércio internacional e estimular o aumento da produção agrícola, mas nenhum acordo importante foi firmado. Uma das principais fontes de discórdia é a ajuda que os países ricos dão a seus agricultores – os chamados subsídios agrícolas.

Fonte: <http://g1.globo.com/Noticias/Economia_Negocios/0,,MUL449953-9356,00-VEJA+COMO+OS+SUBSIDIOS+DOS+PAISES+RICOS+AFETAM+O+MERCADO+DE+ALIMENTOS.html> Acesso em: 8 de jan. 2016.

A prática econômica exposta é considerada um entrave nas negociações organizadas pela OMC, porque

- inviabiliza a agricultura de subsistência.
- inflaciona o preço dos produtos no mercado internacional.
- eleva a produção de commodities nos países emergentes.
- torna desigual a competição pelos mercados.

G0751 - (Ufrgs) Observe as figuras abaixo.



Adaptado de: VALVERDE, O. *Recursos naturais e o equilíbrio das estruturas regionais*. Rio de Janeiro: IBGE, 1977.

Considere as afirmações sobre uso da terra e morfologia agrária.

- O plantio de café, na figura **A**, é conveniente, porque diminui a erosão do solo.
- O terraceamento, mostrado na figura **B**, minimiza o processo erosivo.
- A manutenção da vegetação nativa nas encostas, como mostrado na figura **B**, é uma morfologia agrária aconselhável.

Quais estão corretas?

- Apenas I.
- Apenas II.
- Apenas III.
- Apenas II e III.
- I, II e III.

G0752 - (Enem) O mundo rural, com a Revolução Verde e suas sementes híbridas, e seu mais recente desdobramento com a biotecnologia dos transgênicos e do plantio direto, está sofrendo mudanças ecológicas, sociais, culturais e, sobretudo, políticas. À medida que o componente técnico-científico passa se tornar mais importante no processo produtivo, maior é o poder das indústrias de alta tecnologia, que passam a comandar os processos de normatização (candidamente chamados normas de qualidade).

PORTO-GONÇALVES, C. W. *A globalização da natureza e a natureza da globalização*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006.

Com o argumento de aumentar a produção agrícola pela implementação de tecnologias avançadas e manipulação genética, a Revolução Verde implicou a

- construção de monopólios técnico-produtivos associados aos protocolos de patentes.
- proposta de transformação social combinada com mudanças no estatuto científico da produção agrícola.
- estratégia de oferecer conhecimentos técnicos aos pequenos agricultores, pensando na segurança alimentar.
- intervenção ambiental, com o objetivo de atenuar os grandes impactos ambientais oriundos da monocultura.
- ação educacional, com intento de capacitar os trabalhadores rurais para atuarem com tecnologias de ponta.

G0753 - (Ufsj) Observe as imagens abaixo.

AGRICULTURA DE JARDINAGEM



Fonte: <http://cmrj6ano.blogspot.com.br/2010/11/agricultura-de-jardinagem.html>. Acesso em 12/08/2012 (Adaptado).

Sobre a agricultura, mostrada nas ilustrações acima, é **CORRETO** afirmar que ela

- a) é altamente mecanizada e utiliza mão de obra especializada.
- b) se destina, preferencialmente, ao abastecimento do mercado externo.
- c) é comum em pequenas propriedades de regiões densamente povoadas.
- d) produz monoculturas no sistema de *plantations* com rotação de culturas.

G0754 - (Enem)



Disponível em: <http://BP.blogspot.com>. Acesso em: 24 ago. 2011.

Na imagem, visualiza-se um método de cultivo e as transformações provocadas no espaço geográfico. O objetivo imediato da técnica agrícola utilizada é

- a) controlar a erosão laminar.
- b) preservar as nascentes fluviais.
- c) diminuir a contaminação química.
- d) incentivar a produção transgênica.
- e) implantar a mecanização intensiva.

G0755 - (Ufrn) Um agricultor adquiriu dez hectares de terra para práticas agrícolas. A propriedade, atravessada por um rio perene, apresenta solos de boa fertilidade. Todavia, predomina um relevo de médias altitudes com declividade acentuada. Preocupado com a conservação do solo, o agricultor consultou um engenheiro agrônomo. Este recomendou arar e semear o solo seguindo as cotas altimétricas do relevo, o que reduz a velocidade do escoamento superficial da água, os processos erosivos e a perda de solo agricultável. A técnica de conservação do solo recomendada pelo engenheiro agrônomo denomina-se

- a) curvas de nível.
- b) terraceamento.
- c) associação de culturas.
- d) reflorestamento.