



**FUNDAÇÃO**  
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO  
**UNICENTRO**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023 - EDITAL Nº 01/2023 - ESTATUTÁRIO**

**DATA DA PROVA: 03/12/2023**  
**PERÍODO DA PROVA: MANHÃ**

**CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:**

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova, no cartão resposta e na folha definitiva de redação poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

**NÚMERO DA INSCRIÇÃO:**

**NOME COMPLETO:**

**ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Cientistas dizem ter finalmente encontrado restos de planeta que se chocou com a Terra.**

Cientistas concordam amplamente que um antigo planeta (Theia) colidiu com a Terra quando esta se formava há bilhões de anos, lançando detritos que se fundiram na Lua que agora decora o nosso céu noturno. Esta teoria, chamada de Hipótese do Impacto Gigante, explica muitas características fundamentais da Lua e da Terra.

No entanto, há um mistério óbvio no centro desta hipótese: o que aconteceu com Theia? Não há evidência direta de sua existência. Nenhum vestígio do planeta foi encontrado no sistema solar. E muitos cientistas presumiram que tudo o que Theia deixou para trás na Terra se misturou à caldeira de fogo dentro do nosso planeta.

No entanto, uma nova teoria sugere que os restos do antigo planeta permanecem parcialmente intactos, enterrados sob os nossos pés. As placas derretidas de Theia poderiam ter-se incorporado no manto da Terra após o impacto antes de se solidificarem, deixando porções do material do antigo planeta repousando no núcleo da Terra, cerca de 2.900 km abaixo da superfície, de acordo com um estudo publicado na quarta-feira (1º), na revista Nature.

Se a teoria estiver correta, não só forneceria detalhes adicionais para completar a Hipótese do Impacto Gigante, mas também responderia a uma questão persistente para os geofísicos.

Eles já sabiam que existem duas massas diferentes incrustadas nas profundezas da Terra. As massas, chamadas Grandes Províncias de Baixa Velocidade ou LLVPs (na sigla em inglês), foram detectadas pela primeira vez na década de 1980. Uma está localizada sob a África e a outra sob o Oceano Pacífico.

Estas manchas têm milhares de quilômetros de largura e provavelmente têm uma densidade de ferro superior à do manto circundante, o que as faz sobressair quando medidas com ondas sísmicas. Mas a origem destas manchas, cada uma maior que a Lua, permanece um mistério para os cientistas.

Fonte: [Cientistas dizem ter finalmente encontrado restos de planeta que se chocou com a Terra; entenda | CNN Brasil](#)

**01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir os termos em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: “No entanto, uma nova teoria sugere que os restos do antigo planeta permanecem parcialmente intactos, enterrados sob os nossos pés”.**

- (A) Assim.
- (B) Todavia.
- (C) Pois.
- (D) Porque.
- (E) Logo.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:**

- (A) Correta.
- (B) Massas.
- (C) Manchas.
- (D) Bilhões.
- (E) Explica.

**03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Estas manchas têm milhares de quilômetros de largura e provavelmente têm uma densidade de ferro superior à do manto circundante, o que as faz sobressair quando medidas com ondas sísmicas”.**

- (A) Modo.
- (B) Dúvida.
- (C) Intensidade.
- (D) Afirmação.
- (E) Tempo.

**04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: “E muitos cientistas presumiram que tudo o que Theia deixou para trás na Terra se misturou à caldeira de fogo dentro do nosso planeta”.**

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Regência Nominal.
- (C) Locução Conjuntiva.
- (D) Regência Verbal.
- (E) Locução Prepositiva.

**05) Assinale a alternativa que apresente a relação de sentido estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: “Se a teoria estiver correta, não só forneceria detalhes adicionais para completar a Hipótese do Impacto Gigante, mas também responderia a uma questão persistente para os geofísicos”.**

- (A) Condição.
- (B) Comparação.
- (C) Finalidade.
- (D) Concessão.
- (E) Causa.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Recentemente a obra do pintor Pablo Picasso “A MULHER COM RELÓGIO” foi leiloadada por aproximadamente 139 milhões de dólares. Sabendo que as dimensões desse quadro são 162 x 130 centímetros, se calcularmos o valor pago por cada centímetro quadrado desta obra vamos obter o valor aproximado de:

- (A) 5.900 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (B) 6.300 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (C) 6.600 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (D) 7.100 dólares por  $\text{cm}^2$ .
- (E) 7.500 dólares por  $\text{cm}^2$ .

07) Todos os anos o município de Guarapari realiza uma avaliação com os alunos que concluem o 9º ano do ensino fundamental, as questões são divididas da seguinte forma:

1 a 36	Língua portuguesa e interpretação
37 a 60	Ciências
61 a 90	Atualidades, Geografia e História
91 a 120	Matemática

Além disso, eles também devem realizar uma redação ao longo de 4 horas de prova. Com base nestas informações, o total de questões de Matemática e Ciências da prova é igual a:

- (A) 49.
- (B) 48.
- (C) 50.
- (D) 52.
- (E) 54.

08) O valor pago pelo metro cúbico de água na Cidade de Araras é de R\$ 8,30, mas vai sofrer um aumento de 10% já previsto meses atrás. Uma família que consome 7,0 metros cúbicos de água por mês, após o aumento vai pagar por este volume de água o total de:

- (A) R\$ 59,45.
- (B) R\$ 60,90.
- (C) R\$ 62,21.
- (D) R\$ 63,91.
- (E) R\$ 66,61.

09) Uma sala comporta 600 caixas de peças de carro. Outras 6.600 caixas como estas vão chegar e precisam ser guardadas. Desta forma, quantas salas do mesmo tamanho das que já possuem as outras 600 caixas serão necessárias para guardar estas novas peças?

- (A) 10 salas.
- (B) 11 salas.
- (C) 12 salas.
- (D) 13 salas.
- (E) 14 salas.

10) Em um auditório de uma prefeitura das 380 poltronas, 171 foram retiradas para reparos na sua estrutura. Percentualmente a capacidade de acomodação de pessoas sentadas no auditório levando em conta as poltronas que restaram é igual a:

- (A) 40%.
- (B) 45%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 60%.

## CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) A história do município de Imbituva está relacionada aos pousos dos viajantes que conduziam suas tropas do Rio Grande do Sul com destino a São Paulo, já no fim do ciclo econômico que ficou conhecido como tropeirismo. Qual das alternativas abaixo se refere ao nome pelo qual ficou conhecido o pouso que mais tarde se tornaria Imbituva?

- (A) Freguesia Nossa Senhora de Belém.
- (B) Arraial do Cupim.
- (C) Campo de Palmas.
- (D) Intendência de Vacaria.
- (E) Aldeamento Pinheiros.

12) Um dos maiores desafios encontrados nos países emergentes é a desigualdade de distribuição da aplicação de investimentos industriais e geração de riqueza nos seus territórios. No Brasil, historicamente esses investimentos estiveram concentrados na região sudeste. Por isso, mesmo no interior do estado do Paraná, é notório que o município de Imbituva conseguiu se adaptar a essa lógica ao investir na economia industrial, integrando-a também ao turismo de negócios para gerar riquezas na cidade. Entre as alternativas abaixo, qual delas se refere a um evento de negócios que ocorre em Imbituva?

- (A) FEMALI.
- (B) EXPOGUA.
- (C) EXPOINGÁ.
- (D) FICAI.
- (E) FABRICENTER.

**13) No início de outubro foi deflagrado um conflito entre Hamas, um grupo fundamentalista islâmico que representa a parte de uma população sitiada na Faixa de Gaza, e o Estado de Israel. Nos diferentes polos do espectro político, essa ação foi nomeada numa escala que vai desde retaliação até terrorismo. Qual das alternativas abaixo se refere ao povo sitiado em Gaza que está no epicentro deste conflito entre Hamas e Israel?**

- (A) Armênios.
- (B) Curdos.
- (C) Uígures.
- (D) Palestinos.
- (E) Yanomami.

**14) Após a redemocratização brasileira, várias eleições presidenciais pareciam se restringir a uma disputa entre os chamados petistas e os tucanos. Porém, na última década houve uma reconfiguração da cena partidária. Observamos transformações que foram desde a mudança de alguns nomes e lideranças de partidos antigos até a criação de partidos completamente novos. Atualmente, qual das opções abaixo se refere ao partido que tem a maior bancada na Câmara dos Deputados e no Senado?**

- (A) Partido Trabalhista Brasileiro (PTB).
- (B) Partido Novo (Novo).
- (C) Partido Liberal (PL).
- (D) Solidariedade (SD).
- (E) Rede Sustentabilidade (Rede).

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**15) A rotação de culturas é uma técnica agrícola conservacionista que objetiva manter ou melhorar a qualidade do solo. Baseia-se no cultivo de plantas diferentes, quanto às características botânicas, inseridas num esquema de rotação. Constitui um dos princípios básicos para o sucesso do sistema plantio direto (SPD), assim, é importante destacar que:**

- (A) As raízes de uma determinada planta submetida aos sistemas de sucessão de culturas e rotação de culturas, apresentam o mesmo comportamento quanto ao crescimento, absorção de água, nutrientes e alta capacidade de sustentação.
- (B) A rotação de culturas é sinônimo de sucessão de culturas.

(C) Sendo uma prática conservacionista, prioriza o melhoramento do solo independente dos interesses econômicos.

(D) O processo de rotação consiste na alternância de culturas em uma mesma área, sendo elas de diferentes espécies vegetais, as quais não devem ser repetidas no mesmo talhão.

(E) É necessário o cuidado para que as plantas selecionadas não sejam multiplicadoras de pragas e patógenos.

**16) Ainda considerando a rotação de culturas, podem ser citados os seguintes benefícios para o solo e para o sistema plantio direto:**

(A) Diferenciação no crescimento radicular, proporcionando menor área de absorção de água e nutrientes.

(B) Reduzida produção de biomassa.

(C) Controle de plantas invasoras por meio do uso de herbicidas.

(D) Incremento fertilidade do solo, menor aproveitamento de nutrientes.

(E) Quebra do ciclo dos patógenos e pragas de uma monocultura.

**17) As culturas de soja e milho estão entre as principais cultivadas no estado do Paraná. É interessante a alternância do cultivo das duas espécies na mesma área, havendo benefícios para ambas as culturas. Porém, não é correto afirmar que:**

(A) Favorece o controle de doenças da soja como as podridões, mofo branco e antracnose devido à diminuição do inóculo destas pela transformação da matéria orgânica e exaustão do substrato.

(B) Possibilita o controle de plantas daninhas como azevém, buva, capim branco e capim amargoso, pois a palhada resultante do cultivo de milho reduz o banco de sementes dessas espécies.

(C) As plantas daninhas que ocorrem na soja são totalmente controladas por herbicidas associados ao cultivo de milho.

(D) Ocorre a proteção do solo e ciclagem de nutrientes pela complementação entre as raízes de soja (pivotante) e milho (fasciculada) absorvendo elementos de diferentes profundidades do solo.

(E) Há aumento da produtividade, sendo possível melhorar o solo em suas propriedades físicas, químicas e biológicas.

**18) O plantio direto, de acordo com Primavesi (2016), começou a ser praticado no mundo após a 2ª Guerra Mundial. No Brasil, iniciou em 1970 com agricultores paranaenses que**

buscavam alternativas para interromper o processo de desertificação do solo. O objetivo principal seria formar uma cobertura no solo. Assim, pode-se afirmar que o plantio direto é baseado em pressupostos, tais como:

- (A) O não revolvimento do solo com arados, apenas com grades.
- (B) Substituição da aração e gradagem pela escarificação.
- (C) A cobertura permanente do solo com palhada ou plantas vivas.
- (D) Sucessão de culturas.
- (E) Controle de plantas invasoras por meio de herbicidas, exclusivamente.

**19) O Zoneamento Agrícola de Risco Climático é estabelecido pelo MAPA, em função de informações em relação às necessidades de cada cultura. O objetivo é identificar os municípios aptos e os períodos de plantio com menor risco para o cultivo, não sendo considerados:**

- (A) A precipitação pluvial e temperatura.
- (B) As limitações quanto à fertilidade do solo e ocorrência de pragas e doenças.
- (C) A evapotranspiração potencial.
- (D) O ciclo e fase fenológica da cultura.
- (E) O coeficiente da cultura e reserva útil de água no solo.

**20) Por ocasião da ocorrência de chuvas, uma certa quantidade de água pode acumular na superfície do solo. É possível reduzir o acúmulo de água e evitar a ocorrência de erosão, com práticas que aumentem a infiltração de água. A capacidade de infiltração de água no solo está relacionada à porosidade do solo. Não se garante o aumento da porosidade do solo com práticas como:**

- (A) Manutenção do solo coberto com resíduos vegetais ou plantas vivas.
- (B) Aumento do teor de matéria orgânica no solo.
- (C) As que mobilizem o solo e são realizadas periodicamente.
- (D) Uso de plantas com sistema radicular pivotante.
- (E) Rotação de culturas.

**21) De acordo com Matuo (2001) “Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários” é o emprego de todos os conhecimentos científicos que proporcionem a correta colocação de um produto biologicamente ativo no alvo, em quantidade necessária, de**

**forma econômica, com o mínimo de contaminação em outras áreas. A tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas leva em conta fatores como a cultura, o inseto praga, o agente patogênico, a espécie invasora, o produto químico, o pulverizador e as condições do ambiente. Sendo o objetivo, o controle eficiente da aplicação do produto, minimizando custos e a contaminação do ambiente, pode-se afirmar que:**

- (A) A interação destes fatores não precisa ser considerada para a eficácia ou ineficácia do controle.
- (B) A constatação da necessidade de aplicação de defensivos agrícolas é prejuízo certo ao agricultor.
- (C) A determinação correta da taxa de aplicação, tamanho e densidade de gotas, do potencial de deriva garantem o sucesso da aplicação.
- (D) Há de se pré-definir um valor para volume de calda em função do produto, sendo importante colocar o produto no alvo, independente do consumo de líquido por hectare.
- (E) Gotas grandes (> 400 µm): são menos arrastadas pela deriva e apresentam menores problemas com a evaporação no trajeto da ponta ao alvo. Portanto, devem ser preferidas.

**22) A microbiologia do solo refere-se aos menos de 1% de volume total da massa do solo ocupados por microrganismos. Esses microrganismos são encontrados, principalmente, nas camadas mais superficiais do solo, entre 10-30 cm de profundidade. No entanto, é possível encontrar nesta pequena fração, uma enorme biodiversidade entre bactérias, fungos, algas, protozoários e microfauna, os quais têm papel fundamental na manutenção das propriedades do solo, principalmente para a atividade agrícola. Assinale a proposta que não se relaciona como atividade benéfica dos microrganismos:**

- (A) A FBN é um processo muito importante nas plantas e não poderia acontecer sem a interação entre bactérias do solo e nutrientes. A FBN já é utilizada comercialmente na agricultura por meio da inoculação de bactérias fixadoras de N utilizadas no cultivo de algumas espécies de leguminosas.
- (B) Espécies como *Azospirillum* e *Pseudomonas* têm sido recomendadas para melhorar a fertilidade do solo e a disponibilidade de nutrientes. Essas espécies colonizam a rizosfera e solubilizam nutrientes presentes no solo em sua forma insolúvel e inacessível para as

plantas, como é o caso do fósforo. Isso minimiza a necessidade de adubação fosfatada, gerando sustentabilidade ao processo produtivo e economia aos produtores.

(C) Outro grupo importante de microrganismos usados na agricultura são espécies capazes de controlar pragas e doenças, conhecidos como agentes de biocontrole, representados pelos gêneros *Trichoderma*, *Bacillus*, *Beauveria* e *Metarhizium*.

(D) Práticas adequadas de produção e manejo do solo, como por exemplo rotação de culturas, plantio direto e sistemas mais sustentáveis, são estímulos à diversidade e abundância da microbiologia do solo.

(E) A biodiversidade do solo pode ser destruída pela utilização indiscriminada de defensivos agrícolas. Com isso, fungos e bactérias indispensáveis para disponibilizar certas defesas naturais ou nutrientes não estarão mais presentes.

**23) A cultura da soja assegura o suprimento necessário de N com a fixação biológica de nitrogênio (FBN), por meio da inoculação de sementes de soja com bactérias do gênero *Bradyrhizobium*. Para a maior eficiência da prática, não se deve:**

(A) Aplicar o inoculante na mesma operação juntamente com produtos químicos.

(B) Aplicar o inoculante turfoso diretamente nas sementes com solução adesiva.

(C) Aplicar inoculante onde a soja vem sendo cultivada por anos seguidos.

(D) Aplicar o inoculante associado a outras bactérias promotoras de crescimento.

(E) Aplicar o inoculante no sulco de semeadura.

**24) A conservação dos solos depende de algumas técnicas e medidas adotadas que visam, direta ou indiretamente, evitar, eliminar e/ou diminuir o desgaste do perfil do solo, principalmente de suas camadas superficiais, mantendo ou melhorando o potencial produtivo. Assim, as práticas de controle à erosão ou simplesmente, práticas conservacionistas, podem ser classificadas em:**

(A) Manejo integrado de solo.

(B) Edáficas, vegetativas e mecânicas.

(C) Terraços de base larga e de base estreita.

(D) Murunduns e terraços.

(E) Terraços e curvas em nível.

**25) Em relação ao uso do controle químico no manejo de pragas é recomendável:**

(A) Realizar sempre o controle preventivo.

(B) Aguardar até o momento da praga alvo atingir altos níveis populacionais para então realizar o controle.

(C) Utilizar sempre inseticidas do mesmo grupo químico nas gerações consecutivas para garantir mais eficiência.

(D) Realizar o monitoramento dos níveis populacionais das pragas para a tomada de decisão.

(E) Utilizar os inseticidas recomendados, porém, com aplicação com doses reduzidas, evitando assim a contaminação do ambiente.

**26) O estresse abiótico constitui grande limitação à produção agrícola, o qual provoca dano econômico, sendo um fato grave e, muitas vezes, subestimado. Não são danos provocados por estresse abiótico:**

(A) Seca, calor ou frio extremos, excesso de salinidade.

(B) Deficiência mineral e toxidade do solo.

(C) Desertificação.

(D) Efeito negativo de pragas e doenças.

(E) Tempestades, granizo e inundações.

**27) A agricultura brasileira tem evoluído muito nos últimos anos, atingido safras cada vez mais elevadas, com recordes de produtividade das culturas. Esse aumento é consequência da adoção de várias técnicas, principalmente:**

(A) Adoção da agricultura regenerativa.

(B) Elevação do teor de matéria orgânica do solo devido ao uso de adubos orgânicos.

(C) Adubação com elevadas doses de elementos minerais essenciais.

(D) Adoção de práticas de manejo integrado de solo, pragas, doenças e plantas invasoras.

(E) Utilização de cultivares transgênicas.

**28) O nitrogênio é um componente essencial das proteínas, ácidos nucleicos, clorofila e outros metabólitos secundários, por isso, é requerido como um macronutriente. A ausência de fontes de nitrogênio para as plantas limita o crescimento vegetal e sua baixa disponibilidade causa redução da divisão e expansão celular, da área foliar e fotossíntese. Em relação ao nitrogênio, não é correto afirmar que:**

(A) Em geral, é o elemento que as plantas necessitam em maior quantidade. E, ao invés de se utilizar a análise de solo para recomendação de nitrogênio, de forma geral, utilizam-se as expectativas de produtividade, bem como, os teores definidos de exportação de nitrogênio pelas culturas, em quilogramas por tonelada de produção.

(B) O N é o elemento que apresenta maiores dificuldades de manejo.

(C) A forma preferencial de absorção de N pelas plantas é a orgânica.

(D) O nitrogênio apresenta grande dinamismo no solo, podendo estar em diferentes formas, dificultando assim a obtenção de um método que melhor defina os teores disponíveis para as plantas.

(E) As formas preferenciais de absorção de N pelas plantas são  $\text{NH}_4^+$  e  $\text{NO}_3^-$ .

**29) O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) coordena uma medida em todo o país, denominada vazio sanitário da soja. O objetivo do vazio sanitário da soja, o qual é o período em que é proibido manter plantas de soja vivas no campo, tem como objetivo:**

(A) Controlar a população de *Nezara viridula*.

(B) Diminuir custos com controle fitossanitário.

(C) Reduzir a população da lagarta *Anticarsia*.

(D) Controlar a infestação por plantas invasoras e nematóides.

(E) Reduzir a pressão da doença ferrugem-asiática (*Phakopsora pachyrhizi*).

**30) De acordo com a CATI (2023), a agroecologia é uma ciência que fornece os princípios ecológicos básicos para o estudo e tratamento de ecossistemas, tanto produtivos quanto preservadores dos recursos naturais, e que sejam culturalmente sensíveis, socialmente justos e economicamente viáveis, proporcionando assim, um agroecossistema sustentável. A abordagem agroecológica da produção busca desenvolver agroecossistemas com uma dependência mínima de insumos agroquímicos e energéticos externos. Neste contexto, foram definidos alguns princípios básicos, cujos quais, para serem adotados, necessitam de práticas como:**

(A) Uso de espécies ou variedades resistentes às pragas, doenças que demandem uso reduzido de produtos químicos.

(B) Realizar manejo fitossanitário de modo a integrar as práticas culturais, mecânicas e biológicas para o controle de pragas e doenças, e

usar defensivos agrícolas somente em último caso.

(C) Implantar a adubação verde, proteção contra os ventos, práticas de conservação do solo (controle da erosão), rotação de culturas, consorciação de culturas, cultivo em faixas.

(D) Diversificar as atividades econômicas da propriedade, buscando a integração entre elas para maximizar o lucro.

(E) Produzir alimentos saudáveis e com alto valor biológico, contribuindo para a saúde do consumidor, utilizando insumos químicos que minimizem a degradação do ambiente, ao mesmo tempo em que recupera e conserva os recursos naturais e promove o desenvolvimento sustentável da comunidade rural.