



# TECNOLOGIA EM AGRONEGÓCIO

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Verifique se, além deste Caderno, você recebeu o **CARTÃO-RESPOSTA**, destinado à transcrição das respostas das questões de múltipla escolha, das questões discursivas (D) e das questões de percepção da prova.
2. Confira se este Caderno contém as questões discursivas e as objetivas de múltipla escolha, de formação geral e do componente específico da área, e as relativas à sua percepção da prova. As questões estão assim distribuídas:

Partes	Número das questões	Peso das questões no componente	Peso dos componentes no cálculo da nota
Formação Geral: Discursiva	D1	35%	25%
Formação Geral: Objetivas	01 a 09	65%	
Componente Específico: Discursiva	D2	10%	75%
Componente Específico: Objetivas	10 a 38	90%	
Questionário de Percepção da Prova	01 a 09	-	-

3. Verifique se a prova está completa e se o seu nome está correto no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, avise imediatamente ao Chefe de Sala.
4. Assine o **CARTÃO-RESPOSTA** no local apropriado, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.
5. As respostas da prova objetiva, da prova discursiva e do questionário de percepção da prova deverão ser transcritas, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente, no **CARTÃO-RESPOSTA** que deverá ser entregue ao Chefe de Sala ao término da prova.
6. Responda cada questão discursiva em, no máximo, 15 linhas. Qualquer texto que ultrapasse o espaço destinado à resposta será desconsiderado.
7. A prova terá duração de quatro horas. Lembre-se de reservar um período para transcrição das respostas para o **CARTÃO-RESPOSTA**.
8. Ao terminar a prova, acene para o Chefe de Sala e aguarde-o em sua carteira. Ele então irá proceder à sua identificação, recolher o seu material de prova e coletar a sua assinatura na Lista de Presença.
9. Atenção! Você deverá permanecer na sala de aplicação por, no mínimo, **duas horas** a partir do início da prova e só poderá levar este Caderno quando faltarem 30 minutos para o término da prova.



**QUESTÃO DISCURSIVA 01**

Na publicação Síntese de Indicadores Sociais, divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2022, é sistematizado um conjunto de informações sobre a realidade social brasileira. Os indicadores ilustram a heterogeneidade da sociedade sob a perspectiva das desigualdades sociais e, de modo geral, demonstram que todas as Grandes Regiões do Brasil registraram aumento da extrema pobreza em 2021. Pelos critérios do Banco Mundial, cerca de 29,4% da população do Brasil estavam em situação de pobreza e 8,4%, de extrema pobreza, sendo esses os maiores percentuais de ambos os grupos desde o início da série, em 2012. O índice de Gini, indicador que permite analisar o nível de igualdade ou desigualdade de uma região ou de um país, teve seu valor elevado e atingiu o segundo maior patamar da série. Com esses resultados, o Brasil permanece entre os países mais desiguais do mundo. Além disso, a urbanização desigual e acelerada resultou na expansão e no agravamento de diversos problemas socioambientais. São evidentes as desigualdades territoriais no acesso a áreas com infraestrutura adequada nas cidades brasileiras. É na periferia, marcada pela estratificação e segregação socioespacial, que se consolida a exclusão da população vulnerabilizada socioeconomicamente.

Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/35687-em-2021-pobreza-tem-aumento-recorde-e-atinge-62-5-milhoes-de-pessoas-maior-nivel-desde-2012>.  
Acesso em: 9 jun. 2023 (adaptado).

A partir das ideias apresentadas no texto, faça o que se pede nos itens a seguir.

- a) Explique a relação entre o perfil da população brasileira atingida pelas desigualdades sociais nas cidades e os fenômenos de risco socioambiental. (valor: 5,0 pontos)
- b) Apresente duas propostas que possam ser desenvolvidas em bairros periféricos com condições habitacionais precárias, de forma a serem minimizados os riscos socioambientais, e que envolvam ação governamental e participação da comunidade. (valor: 5,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**QUESTÃO 01**

A fome e a insegurança alimentar, antigos problemas da sociedade, são agravados em regiões com elevados índices de desigualdade social. Propor soluções para esse quadro requer uma abordagem multidimensional, que possibilite a interação entre as dimensões sociais, culturais, políticas, econômicas e ambientais envolvidas na produção e na distribuição de alimentos.



Foto: Unicef/Sayed Bidel. Impacto dos conflitos sobre pessoas mais vulneráveis.



Foto: FAO/Anatolii Stepanov. Colheita de trigo perto da vila de Krasne, na Ucrânia.



Foto: Unicef/Safidy Andriananten. Secas em Madagascar colocam o país africano entre aqueles onde há mais fome.

Disponível em: <https://news.un.org/pt/story/2022/05/1788102>. Acesso em: 10 jun. 2023.

Considerando o texto e as imagens apresentados, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. A fome no mundo é um fenômeno biológico e sociológico inevitável.

**PORQUE**

II. A disponibilidade desigual de alimentos, o acirramento de conflitos geopolíticos, a formação de cadeias agrícolas globais e o aumento das catástrofes climáticas são fatores que impactam a segurança alimentar de um grande número de populações.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.



## QUESTÃO 02

O crescimento das cidades promove o aumento da demanda por serviços de água tratada, esgotamento sanitário, manejo das águas pluviais, limpeza urbana e coleta de resíduos sólidos. No Brasil, o processo de urbanização ocorreu de forma rápida e desigual, o que resultou no agravamento de injustiças sociais e econômicas. Os serviços de saneamento básico considerados direitos humanos fundamentais não são acessíveis a uma parcela significativa da população, principalmente àquela em que se concentram os segmentos populacionais em situação de vulnerabilidade.

O atendimento integral e universalizado junto às populações periféricas e em situação de vulnerabilidade constitui um grande desafio, por demandar políticas públicas e investimentos subsidiados e permanentes.

Disponível em: <https://www.periodicos.unimontes.br/index.php/verdegrande/article/view/6018>.  
Acesso em: 22 jun. 2023 (adaptado).

Acerca do saneamento básico no Brasil, avalie as afirmações a seguir.

- I. A grave desigualdade social, evidenciada pela segregação nos espaços urbanos, é uma das barreiras para a universalização do acesso aos serviços de saneamento básico.
- II. O serviço de abastecimento de água no Brasil situa-se no mesmo patamar de fornecimento e de infraestrutura que o sistema de coleta e tratamento do esgoto.
- III. A universalização do acesso aos serviços de saneamento básico requer investimentos em políticas públicas e em tecnologias sociais que priorizem a democratização e o atendimento às populações em situação de vulnerabilidade.
- IV. O aumento da incidência de doenças transmitidas pela água resulta não somente da inadequação dos serviços de saneamento, mas também da precariedade das condições de moradia da população em situação de vulnerabilidade.

É correto apenas o que se afirma em

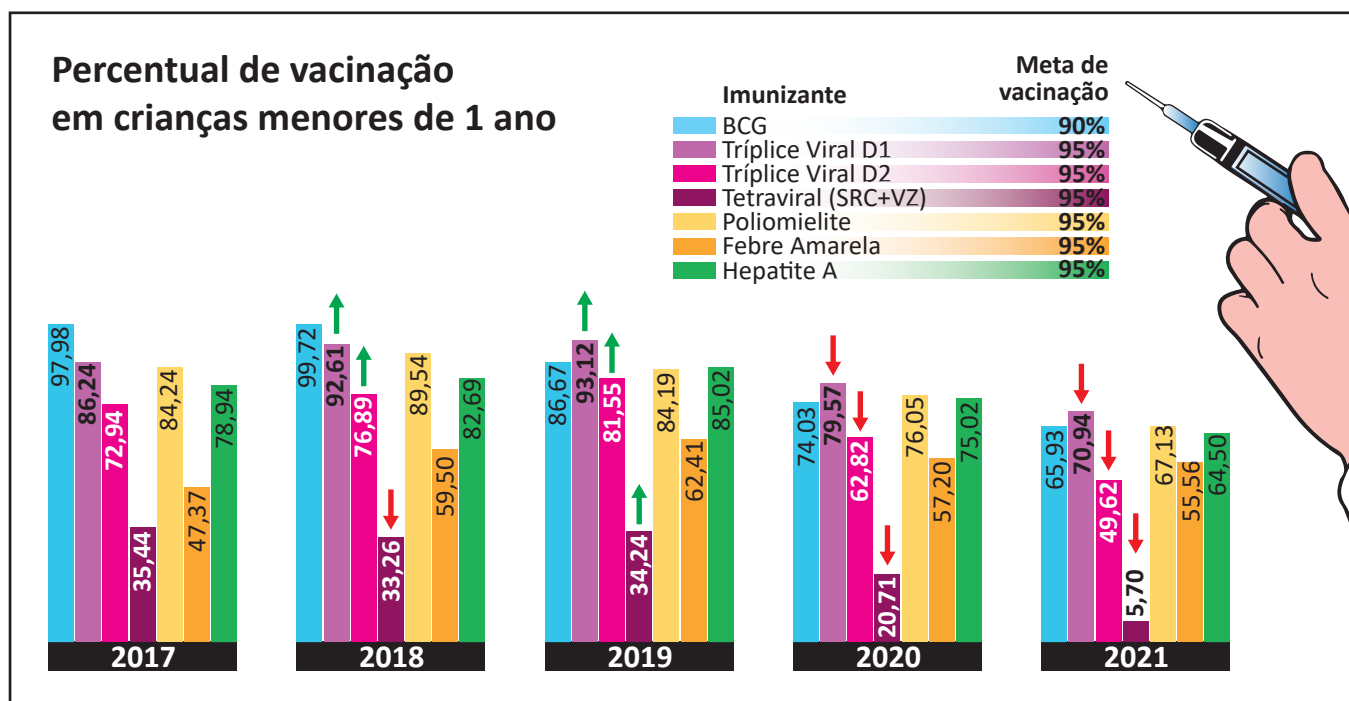
- A** I e II.
- B** I e IV.
- C** II e III.
- D** I, III e IV.
- E** II, III e IV.

QUESTÃO 03

Estudos realizados em 2021 pelo Fundo das Nações Unidas para a Infância (Unicef), em parceria com a Organização Mundial da Saúde (OMS), mostraram que, no Brasil, houve uma queda brusca da taxa de vacinação infantil nos últimos anos: entre 2017 e 2021, a taxa caiu de 93,1% para 71,49%, considerando-se crianças com menos de um ano de idade.

Essa redução da cobertura vacinal deixa a população infantil muito vulnerável e exposta a doenças que já estavam praticamente erradicadas, tal como o sarampo, que em 2018 voltou a ser uma preocupação para os brasileiros. Além do sarampo, corre-se o risco de outras doenças voltarem a acometer as crianças, como a poliomielite, a meningite, a rubéola e a difteria.

O gráfico a seguir mostra as taxas de vacinação infantil, em crianças menores de um ano de idade, no período de 2017 a 2021.



Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/noticia/vacinacao-infantil-sofre-queda-brusca-no-brasil>. Acesso em: 23 de jun. 2023 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas no texto e no gráfico, assinale a opção correta.

- A** O percentual de vacinação com o imunizante da poliomielite se manteve constante na maior parte do período de 2017 a 2021.
- B** A baixa cobertura vacinal de crianças menores de um ano de idade é um dos indicadores de baixo desempenho das políticas públicas de atenção primária em saúde.
- C** A cobertura vacinal de crianças menores de um ano de idade foi muito variável, com alto índice vacinal da BCG e média cobertura da vacina tetraviral, no período de 2017 a 2021.
- D** O aumento da taxa de vacinação infantil contra a febre amarela em 2021, em comparação com o índice registrado em 2017, revela que as campanhas de conscientização da população foram bem-sucedidas quanto ao alcance da meta de vacinação contra essa enfermidade.
- E** A pandemia de Covid-19, ao ampliar a conscientização da população sobre a necessidade de manter alto índice vacinal para evitar o reaparecimento de doenças infectocontagiosas, contribuiu para o aumento da cobertura vacinal contra outras doenças, conforme indicado no gráfico.



## QUESTÃO 04

---

### TEXTO 1

A Inteligência Artificial (IA) generativa é capaz de criar novos dados, únicos, que possibilitam aprender por conta própria, indo além do que a tecnologia tradicional proporciona, visto que esta precisa de intervenção humana. Um exemplo da IA generativa é o ChatGPT, que pode gerar imagens, músicas e textos completamente novos. Entre outras coisas, por meio da IA generativa, é possível elaborar modelos de previsão de testes clínicos, realizar a identificação de padrões em exames médicos e, ainda, auxiliar no diagnóstico de doenças.

Disponível em: <https://olhardigital.com.br/2023/07/12/internet-e-redes-sociais/inteligencia-artificial-generativa-o-que-e-como-funciona-e-onde-usar/>. Acesso em: 2 ago. 2023 (adaptado).

### TEXTO 2

Acredita-se que a tecnologia de IA generativa será disruptiva e, portanto, capaz de alterar drasticamente a maneira como o ser humano se relaciona com as máquinas. O uso da IA generativa pode causar importante revolução no segmento de produção de conteúdo. Muitas dessas consequências poderão ser maléficas para diversos setores da sociedade. Além do mau uso dessa tecnologia e das questões éticas, avalia-se que ela pode agravar a desigualdade econômico-social, tanto entre nações quanto entre indivíduos da mesma nação.

Disponível em: <https://canaltech.com.br/inteligencia-artificial/o-que-e-ia-generativa/>. Acesso em: 2 ago. 2023 (adaptado).

Considerando os textos apresentados, é correto afirmar que a IA generativa

- A** proporciona novos recursos de linguagem que geram tecnologias capazes de realizar interações próprias dos seres humanos.
  - B** restringe o aprendizado ao que é legalmente estabelecido e útil ao ser humano, o que facilita seu modo de agir no mundo do conhecimento e do trabalho.
  - C** promove a igualdade econômico-social ao substituir o ser humano no exercício de profissões cujas atividades sejam repetitivas e exijam pouco conhecimento.
  - D** gera pouco impacto socioeconômico em países com elevado desenvolvimento tecnológico, pois, neles, os processos de criação e inovação já estão bem consolidados.
  - E** estimula o desenvolvimento intelectual dos seres humanos, uma vez que ela assume parte do conhecimento, resolvendo problemas antes delegados apenas a especialistas.
-

**QUESTÃO 05**

Os seguintes ícones foram utilizados em um estudo realizado por um grupo de trabalho de monitoramento da relação das mulheres com a mobilidade urbana na cidade de São Paulo. Na pesquisa, perguntou-se às mulheres como elas se sentiam nas situações representadas por tais imagens.

As respostas relativas a cada tipo de mobilidade urbana são apresentadas a seguir.

 Ando a pé	Atenta Cansada <b>Insegura</b> Ansiosa	 Pego o ônibus	Desconfortável <b>Insegura</b> Péssima
 Ando de bicicleta	<b>Não ando</b> Livre	 Ando de Metrô	Atenta aos assédios Observada <b>Desconfiada</b> Um pouco mais segura
 Ando de trem	<b>Em pânico</b> Apertada	 Frequento o espaço público	Nem fico, tenho medo <b>Passo correndo</b> Em alerta

Coletivo Fórum Regional das Mulheres da Zona Norte, Rede MÁs, Sampapé! (2018). **Relatório de Análises, Resultados e Recomendações**. Projeto Mulheres Caminhantes! Auditoria de Segurança de Gênero e Caminhabilidade Terminal Santana, São Paulo, SP (adaptado).

Considerando o estudo apresentado e relacionando o trabalho de monitoramento social das necessidades de mulheres no contexto urbano aos pressupostos do direito à cidade, avalie as afirmações a seguir.

- I. A predominância de comentários negativos indica o medo generalizado que as mulheres sentem ao se deslocarem ativamente pela cidade, inclusive quanto à percepção de seu corpo no espaço urbano.
- II. Os comentários negativos sobre os modos coletivos de transporte estão relacionados à lotação nesses meios e a situações de assédio, tendo sido o metrô avaliado como um espaço um pouco mais seguro para as mulheres, em comparação com outras formas de mobilidade.
- III. Os comentários negativos refletem a percepção das mulheres quanto ao perigo a que se expõem e sugerem que o medo relacionado à vulnerabilidade de gênero aponta para uma geografia particular nas cidades, em que os meios de transporte afetam os movimentos rotineiros das mulheres no espaço urbano.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** III, apenas.
- C** I e II, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

QUESTÃO 06

TEXTO 1

Maria Bárbara tinha o verdadeiro tipo das velhas maranhenses criadas na fazenda. Tratava muito dos avós, quase todos portugueses. Quando falava dos pretos, dizia “os sujos” e, quando se referia a um mulato dizia “o cabra”. Maria Bárbara tinha grande admiração pelos portugueses, dedicava-lhes um entusiasmo sem limites, preferia-os em tudo aos brasileiros. Quando a filha foi pedida por Manuel Pedroso, então principiante no comércio da capital, ela dissera: “Bem! Ao menos tenho a certeza de que é branco!”

AZEVEDO, A. **O mulato**. São Luís: Typografia o Paiz, 1881 (adaptado).

TEXTO 2

A morte brinca com balas nos dedos gatilhos dos meninos. Dorvi se lembrou do combinado, o juramento feito em voz uníssona, gritado sob o pipocar dos tiros:

— A gente combinamos de não morrer!

Balas enfeitam o coração da noite. Não gosto de filmes da tevê. Morre e mata de mentira. Aqui, não. Às vezes a morte é leve como a poeira. E a vida se confunde com um pó branco qualquer. Às vezes é uma fumaça adocicada enchendo o pulmão da gente.

EVARISTO, C. **Olhos d’água**. Rio de Janeiro: Pallas. Fundação Biblioteca Nacional, 2016 (adaptado).

TEXTO 3



DEL NUNES. **O Cria**. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/CgCSOKegX4J/>. Acesso em: 13 jun. 2023.

O Cria é uma releitura da pintura “O Mestiço” de Cândido Portinari. Em sua obra, Del Nunes personifica a identidade do jovem brasileiro das periferias do Brasil. Oriundo de São Cristóvão, bairro periférico de Salvador, o artista transmite em suas produções a essência da cultura preta, cria e recria momentos do povo negro apagados pela história, divulgando-as nas redes sociais.





**QUESTÃO 09**

A sociedade do século XXI não é mais uma sociedade disciplinar, mas, sim, uma sociedade do desempenho. Os seus habitantes também não se chamam mais sujeitos de obediência, mas, sim, sujeitos de desempenho e produção. São empresários de si mesmos.

BYUNG-CHUL HAN. **Sociedade do Cansaço**. Petrópolis: Vozes, 2015 (adaptado).

Considerando o texto apresentado, avalie as afirmações a seguir.

- I. Os recursos tecnológicos, como notificações de mensagens em tempo real e controle da velocidade de áudio em redes de mensagens, são fatores que podem contribuir para a precarização das relações de trabalho na sociedade contemporânea.
- II. As medidas pessoais de proteção à saúde mental e de promoção da qualidade de vida incluem a desativação de aplicativos e mecanismos de notificações instantâneas, bem como a fixação de horários para uso profissional e uso recreativo das tecnologias digitais.
- III. As medidas públicas de prevenção das doenças e dos danos sociais associados ao uso excessivo dos recursos tecnológicos de comunicação envolvem estímulos ao letramento digital, à alfabetização midiática e à regulamentação do uso de plataformas digitais no ambiente de trabalho.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** III, apenas.
- C** I e II, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.



# enade2023

## COMPONENTE ESPECÍFICO

### QUESTÃO DISCURSIVA 02

Até os anos 1960, o Brasil era considerado um país rural. A partir de então, a população urbana não parou de crescer, a ponto de isso gerar preocupação com o esvaziamento do campo, que representa mais de 40% do território brasileiro, segundo levantamento realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

O processo de industrialização e a mecanização do campo contribuíram para promover o êxodo rural. Os jovens foram os primeiros a deixar as fazendas em busca de oportunidades de educação ou emprego, o que gerou uma lacuna de renovação de recursos humanos na zona rural.

No entanto, a tendência está se invertendo, em razão da facilidade de comunicação e da urbanização do meio rural. A pandemia de Covid-19 e o trabalho remoto impulsionaram a migração dos jovens para as áreas rurais, e a Internet foi um instrumento fundamental para a inclusão nos processos produtivos nesse contexto, propondo-se uma nova dinâmica para o campo.

**Tecnologia estimula volta de jovens ao campo.** Disponível em: <https://summitagro.estadao.com.br/noticias-do-campo/tecnologia-estimula-volta-de-jovens-ao-campo/>. Acesso em: 14 jun. 2023 (adaptado).

A partir das informações apresentadas no texto, faça o que se pede nos itens a seguir, considerando as políticas públicas de incentivo à permanência do jovem no campo e sua contribuição para o desenvolvimento sustentável no agronegócio.

- a) Cite uma linha de crédito do governo federal voltada a incentivar a permanência dos jovens no campo e descreva suas principais características. (valor: 3,0 pontos)
- b) Discorra sobre a importância das novas tecnologias para incentivar o retorno de jovens ao campo e contribuir para a eficiência da sustentabilidade no agronegócio. (valor: 4,0 pontos)
- c) Apresente os principais desafios encontrados pelos jovens em seu retorno ao campo. (valor: 3,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**QUESTÃO 10**

A rastreabilidade pode ser definida como o mecanismo que permite identificar a origem do produto e seu percurso desde o campo até o consumidor final, no caso de alimentos processados ou minimamente processados, que podem ter passado por uma ou mais transformações. Nesse sentido, um sistema de rastreabilidade é um conjunto de medidas que possibilitam controlar e monitorar sistematicamente todas as entradas e saídas nas unidades, sejam elas produtivas, processadoras ou distribuidoras, a fim de garantir a origem e a qualidade do produto final. Quanto maiores forem o número e a frequência das informações necessárias, bem como as formas de comprovação destas, melhor será o sistema de rastreabilidade.

Disponível em: <http://www.iea.sp.gov.br/out/>. Acesso em: 12 jun. 2023 (adaptado).

A partir das informações apresentadas, avalie as afirmações a seguir.

- I. A qualidade do sistema de rastreabilidade será melhor quanto maiores forem o número e a frequência das informações necessárias, bem como suas formas de comprovação.
- II. A rastreabilidade pode ser aplicada a qualquer tipo de cadeia produtiva, sendo que, para cada uma dessas cadeias, haverá critérios específicos para a qualidade final do produto, que pode ser sanitária, de pureza e orgânica, além de inúmeras outras que o mercado já exige ou pode passar a demandar.
- III. O processo de implantação de rastreabilidade tem início com uma solicitação do produtor à entidade responsável.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.



## QUESTÃO 11

No Brasil, a batata é a hortaliça mais importante, com uma produção anual de, aproximadamente, 3,5 milhões de toneladas em uma área de cerca de 130 mil hectares. De acordo com a Associação Brasileira da Batata (ABBA), o agronegócio da batata envolve em torno de 5 mil produtores em 30 regiões de sete estados brasileiros (MG, SP, PR, RS, SC, GO e BA).

Disponível em: <https://www.embrapa.br/hortalicas/batata/como-plantar>. Acesso em: 14 jun. 2023 (adaptado).

Com relação ao tema, suponha que uma fazenda produtora de batatas forneça o produto para uma agroindústria local. A tabela a seguir apresenta informações sobre a transação, sendo R\$ 100,00 o valor de referência para a saca de 25 kg.

Operações	Valor
Preço de venda	R\$ 100,00
Imposto sobre as vendas	R\$ 10,00
Custo das mercadorias vendidas	R\$ 30,00
Despesas variáveis	R\$ 10,00
Despesas fixas	R\$ 20,00

Considerando essa situação, apure a demonstração do resultado (DR) e assinale a opção que indica a margem de contribuição e a margem de lucro médio, respectivamente.

- A** 60% e 30%
- B** 50% e 30%
- C** 40% e 30%
- D** 30% e 50%
- E** 10% e 30%

**QUESTÃO 12**

Em meados de 1990, o Brasil ingressou em uma intensa fase de abertura comercial, o que possibilitou o estabelecimento de novas parcerias em todas as áreas da economia. O agronegócio acompanhou essa tendência e passou a ocupar uma posição de destaque ainda maior no cenário internacional, em setores como açúcar, soja, café, suco de laranja, fumo e biocombustíveis. Assim, a pauta da exportação brasileira aumentou em diversidade de produtos, volumes negociados e mercados de destino; as importações acompanharam esse fluxo positivo, e houve mais importações da China e dos EUA. Esse trânsito intensificado, decorrente da globalização, evidentemente traria consequências para o aspecto sanitário. A disseminação de pragas e doenças passou a ocorrer em velocidade e direções antes unimagináveis, com uma gama de espécies de insetos e ácaros introduzidos acidentalmente. Nesse contexto, o desafio que ora se apresenta é o de atuar no mercado global de modo a assegurar a sanidade agropecuária local.

Considerando o exposto e o que se refere às possíveis perdas causadas pela introdução de pragas exóticas no Brasil, avalie as afirmações a seguir.

- I. A realização de estudos e levantamentos acerca da situação das pragas existentes no Brasil é uma estratégia de prevenção que pode ser adotada para auxiliar o País a atuar no mercado global e a garantir sua sanidade agropecuária.
- II. A rápida detecção de eventos de entrada, com uma vigilância efetiva e com condições adequadas para ser exercida em fronteiras e nas demais portas de entrada do território brasileiro, é um instrumento eficiente para evitar a introdução de pragas exóticas no Brasil.
- III. A adoção de uma postura proativa, que envolva todos os elos do agronegócio de forma sistêmica, deve ser utilizada como procedimento padrão na prevenção de infestação por pragas exóticas.
- IV. A proibição da entrada de produtos que ofereçam risco para a agricultura brasileira é uma medida recomendável, porque contribui para evitar a entrada de pragas exóticas no País.

É correto apenas o que se afirma em

- A** IV.
- B** I e III.
- C** I, II e III.
- D** I, II e IV.
- E** II, III e IV.



## QUESTÃO 13

O setor agropecuário contribui fortemente para o crescimento do produto interno bruto (PIB) do Brasil, fato que caracteriza o País como um dos maiores exportadores agrícolas mundiais. Nesse contexto, uma política sanitária agropecuária atuante e comprometida com a segurança dos alimentos, tanto para os consumidores internos quanto para os de países importadores, é parte integrante das políticas públicas e privadas direcionadas ao agronegócio nacional.

Com relação ao tema tratado no texto, é correto afirmar que o alinhamento das normas nacionais com as internacionais no âmbito do comércio internacional de alimentos busca

- A** desenvolver a capacidade de competir, em preço e qualidade, com os alimentos produzidos no exterior e facilitar o comércio internacional.
- B** fazer o Brasil ser mais dependente de técnicas produtivas internacionais, no que diz respeito a questões produtivas internas.
- C** tornar o Brasil diretamente influente nas decisões econômicas mundiais via Organização Mundial do Comércio (OMC).
- D** categorizar internamente as empresas do agronegócio brasileiro em relação à sua competitividade internacional.
- E** diferenciar os padrões produtivos de alto rendimento daqueles direcionados à agricultura familiar nacional.

## QUESTÃO 14

O fluxo de caixa é uma das estratégias de planejamento financeiro na gestão de uma atividade econômica, sendo importante em todas as cadeias produtivas do agronegócio.

A respeito desse tema, avalie as afirmações a seguir.

- I. Os gastos particulares dos gestores devem ser contabilizados de forma conjunta com os gastos da empresa, ainda que não façam parte dos custos de produção.
- II. O fluxo de caixa é um instrumento de controle financeiro que permite acompanhar as movimentações financeiras de uma empresa.
- III. O fluxo de caixa demonstra a relação de entradas e saídas monetárias realizadas em períodos determinados.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

**QUESTÃO 15**

A adoção de sistemas de Integração Lavoura Pecuária Floresta (ILPF) pode trazer melhorias significativas no que se refere à sustentabilidade socioeconômica e ambiental das propriedades. Os benefícios econômicos trariam aumento da oferta, para determinado preço de mercado, com menores custos de produção. Isso seria viável pela maior eficiência no uso de fertilizantes e pela menor demanda por agroquímicos, devido à quebra do ciclo de pragas e doenças e de plantas daninhas. Trata-se de uma possibilidade plausível de recuperar áreas degradadas.

Disponível em: <https://www.embrapa.br/tema-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf/nota-tecnica>.  
Acesso em: 10 jun. 2023 (adaptado).

A partir das informações apresentadas no texto, avalie as afirmações a seguir.

- I. A ILPF possibilita a produção de grãos, madeira, leite ou carne na mesma área, em plantios rotacionados e(ou) consorciados.
- II. A ILPF proporciona melhor aproveitamento na utilização dos insumos de produção e da área, a exemplo do plantio de pastagens, que, após a safra de grãos, é beneficiado com a adubação residual da safra anterior.
- III. A ILPF, em razão dos benefícios que pode gerar, é aconselhável para todas as culturas, embora possa ocasionar a contaminação dos grãos e da pastagem por erros no processo de rotação.
- IV. A ILPF proporciona melhoria do bem-estar animal e maior conforto térmico, em decorrência da sombra das árvores e do microclima formado, o que também pode favorecer um melhor desempenho produtivo dos animais.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** III e IV.
- D** I, II e IV.
- E** II, III e IV.

QUESTÃO 16



Disponível em: <https://indicacaogeografica.com.br/canastra/>. Acesso em: 14 jun. 2023.

Os queijos brasileiros artesanais vêm recebendo destaque no mundo todo por sua diversidade de métodos de produção, características e sabores, tendo até mesmo conquistado prêmios em concursos internacionais. Uma das maneiras de certificar a qualidade e agregar valor aos produtores é o registro de Indicação Geográfica (IG) pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). No Brasil, o INPI divide os certificados de IG em duas categorias: Indicação de Procedência (IP) e a Denominação de Origem (DO).

Disponível em: <https://globo rural.globo.com/Noticias/Criacao/Leite/noticia/2022/09/queijos-brasileiros-tem-indicacao-geografica-conheca-produtos-artesanais-com-origem-certificada.html>. Acesso em: 14 jun. 2023 (adaptado).

Considerando o exposto e o que se refere às características da IG, avalie as afirmações a seguir.

- I. A DO é concedida quando o produto ou serviço possui características ou qualidades que se devam exclusiva ou essencialmente a um meio geográfico, incluídos fatores naturais e humanos.
- II. A IP é concedida quando a extração, a produção ou a fabricação de um produto, ou a prestação de serviço, possibilita a agregação de valor por meio da indicação de origem, independentemente de outras características.
- III. A concessão da IG requer, entre outros critérios, que o local seja visto pela população como região produtora daquele bem ou serviço apontado, com certo padrão de qualidade e conformidade e com características especiais instituídas para os produtores.
- IV. A solicitação de denominação de origem exige que os produtores ou prestadores de serviços tenham, primeiramente, requerido a IP, pois essas modalidades de proteção obedecem a uma hierarquia legal.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e III.
- B** II e IV.
- C** III e IV.
- D** I, II e III.
- E** I, II e IV.

**QUESTÃO 17**

O cooperativismo é um modelo econômico-social que gera e distribui riqueza de forma proporcional ao trabalho de cada associado. Considerado pela Organização das Nações Unidas (ONU) “um modelo de negócios que constrói um mundo melhor”, é uma opção de crescimento econômico que caminha junto com o desenvolvimento social, pautada por valores humanos como solidariedade, responsabilidade, democracia e igualdade.

A figura a seguir apresenta dados do cooperativismo no Brasil.

## Cooperativismo no Brasil



**6,7** mil cooperativas



**372** mil empregos gerados pelas cooperativas



**13,2** milhões de associados



**24,9%** da população é ligada ao movimento cooperativista



**6,2%** da população é associada a uma cooperativa

Disponível em: <https://www.sescoopr.br/>.  
Acesso em: 14 jun. 2023.

A partir do texto e da imagem apresentados, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. O cooperativismo proporciona diversas vantagens para produtores rurais, bem como para a comunidade local.

**PORQUE**

- II. As cooperativas podem estabelecer condições de preços mais favoráveis para os produtores associados, o que impacta na renda e no desenvolvimento regional.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.



**QUESTÃO 19**

A Fazenda Lagoa Santa tem um projeto de implantação de soja em 200 hectares, e a produtividade por hectare é de 54 sacas. Os gestores da fazenda precisam elaborar um plano de custo de produção, a fim de verificar a viabilidade do negócio. A seguir, são listadas informações do mercado, por hectare.

Itens	Gastos R\$/hectare
Depreciação de maquinário	77,00
Manutenção periódica	1,00
Seguro do capital fixo	2,00
Custos variáveis	2.646,00
Preço de venda por saca	89,00

Tendo como referência a situação hipotética apresentada e considerando que o ponto de equilíbrio é obtido por meio da divisão dos gastos fixos pela margem de contribuição unitária, assinale a opção que apresenta, respectivamente, a margem de contribuição e o ponto de equilíbrio por hectare.

- A** R\$ 2 080,00 e 2 sacas.
- B** R\$ 2 160,00 e 2 sacas.
- C** R\$ 2 160,00 e 4 sacas.
- D** R\$ 2 646,00 e 4 sacas.
- E** R\$ 4 806,00 e 4 sacas.

**QUESTÃO 20**

A produção integrada de frutas (PIF) surgiu na década de 1970 no Norte da Itália. À época, produtores de maçã constataram que era preciso mudar a forma de produção da cultura, diminuindo o uso de agrotóxicos, uma vez que já não fazia mais efeito adotar apenas esse método de controle de pragas, em razão dos problemas de resistência causados pelo desequilíbrio no meio ambiente. Daí surgiu a necessidade de adoção de métodos integrados, que incluíssem não somente a utilização de agrotóxicos, mas também o emprego de outras formas de controle de pragas, como o controle biológico.

Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/86672/1/a-producao-integrada-de-frutas-como-um-mecanismo.pdf>. Acesso em: 9 jun. 2023 (adaptado).

Considerando o exposto, avalie as afirmações a seguir, relativas à PIF no contexto brasileiro.

- I. A elevação dos padrões de qualidade e da competitividade das frutas brasileiras é uma das finalidades da PIF.
- II. A PIF tem como objetivo priorizar a sustentabilidade, a aplicação de recursos naturais, a substituição de insumos poluentes e a rastreabilidade de produtos envolvidos nesse processo.
- III. A tecnologia empregada em um pomar, independentemente do tipo de fruta escolhido pelo produtor, deve estar adequada às normas técnicas da PIF, pois se trata de uma certificação compulsória.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** III, apenas.
- C** I e II, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.



## QUESTÃO 21

Em relação ao cuidado com o trabalhador, os produtores que contratam mão de obra, mesmo que temporária, em geral o fazem seguindo as normas da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e, quando os trabalhadores residem na propriedade, esta é oferecida sem custo, incluindo água e energia. Os produtores normalmente também fornecem os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários para a execução das tarefas. Porém, há casos em que as regras de segurança não são seguidas, por uma questão de conforto ou facilidade, inclusive no manuseio de defensivos.

Disponível em: <http://r1.ufrj.br/esa/V2/ojs/index.php/esa/article/view/488/404>. Acesso em: 9 jun. 2023 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas no texto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. As práticas empresariais sustentáveis na cadeia produtiva do agronegócio devem buscar assegurar a saúde e a segurança dos trabalhadores, bem como a conservação do meio ambiente, por intermédio da mitigação e(ou) da eliminação dos danos ambientais em todas as etapas produtivas.

### PORQUE

- II. A saúde e a segurança dos trabalhadores são indissociáveis do direito fundamental ao meio ambiente equilibrado e envolvem fatores como a correta gestão e o controle adequado do uso dos EPIs a eles fornecidos, que impactam diretamente sua qualidade de vida.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.  
**B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.  
**C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
**D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
**E** As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 22**

O Sistema Campo Limpo é um programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias de defensivos agrícolas, no qual o Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV) atua como núcleo de inteligência. O Sistema abrange todas as regiões do País e tem como base o conceito de responsabilidade compartilhada: agricultores, indústria fabricante, canais de distribuição e poder público têm papéis e responsabilidades específicas no fluxo de funcionamento do programa, definidas por lei. A capilaridade das ações e a excelência na articulação entre os diferentes agentes da cadeia produtiva agrícola no Sistema fazem do Brasil uma referência mundial na destinação ambientalmente correta de embalagens vazias de defensivos, com uma média anual de 94% das embalagens plásticas primárias comercializadas. Para sucesso do Sistema e segurança do trabalhador, é fundamental a promoção de informações e orientações sobre os procedimentos para descarte das embalagens vazias de defensivos agrícolas.

Disponível em: <https://www.inpev.org.br/sistema-campo-limpo/sobre-sistema/>. Acesso em: 9 jun. 2023 (adaptado).

Considerando o sistema apresentado no texto, avalie as afirmações a seguir.

- I. O agricultor, após a tríplex lavagem, deve armazenar as embalagens vazias com suas respectivas tampas, rótulos e caixas em um lugar adequado, separando-as por tipo.
- II. Segundo a legislação pertinente, embalagens rígidas de defensivos agrícolas podem não ser submetidas a lavagem alguma ou podem passar por um dos dois tipos de lavagem previstos na NBR 13.968 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT): tríplex e sob pressão.
- III. O recebimento das embalagens por unidades de recebimento – central ou posto de coleta – depende do atendimento às normas técnicas específicas, incluindo o licenciamento ambiental, conforme o porte e o serviço prestado pela unidade.

É correto o que se afirma em

- A** I apenas.
- B** II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.



## QUESTÃO 23

Para controlar e satisfazer seu mercado-alvo, as empresas, por meio do planejamento e da implementação, utilizam ferramentas como composto mercadológico ou *marketing mix*. O *marketing mix* é também chamado de 4 Ps, que significam: Produto, Preço, Ponto de Distribuição e Composto Promocional.

A respeito do *marketing* aplicado ao agronegócio, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. As teorias clássicas do *marketing*, como a prevista no *marketing mix*, não são aplicáveis ao setor agropecuário.

### PORQUE

- II. O fato de os produtos agropecuários estarem sujeitos a perecibilidade e sazonalidade, características relacionadas à oferta, gera instabilidade de preços nas cadeias produtivas, o que impede a formulação de estratégias que propõem a adoção dos 4 Ps.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

## QUESTÃO 24

A comercialização de frutas, verduras e legumes enfrenta vários problemas no Brasil. Entre as principais dificuldades encontradas, incluem-se a desorganização dos produtores rurais quanto à regularidade de entrega de seus produtos, a grande distância entre as áreas produtivas e os mercados consumidores e a presença de comerciantes (atacadistas e atravessadores) que atuam como intermediários entre o produtor rural e os mercados consumidores. Normalmente, o produto ofertado tem um curto período para a sua comercialização, devido à sua perecibilidade e ao seu baixo valor agregado.

Considerando a temática apresentada, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. O uso de embalagens adequadas para frutas, verduras e legumes, bem como a garantia de condições apropriadas de armazenagem e transporte, aumentam o valor agregado desses produtos.

### PORQUE

- II. Embalagens adequadas prolongam a vida útil pós-colheita, o que aumenta o tempo de comercialização, além de incrementar a atratividade para o consumidor.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 25**

A modernização das cadeias produtivas permitiu que o Brasil aumentasse sua produtividade, sem precisar utilizar mais terras para isso, além de ter reduzido os custos para o produtor e aumentado a previsibilidade da produção. *Drones*, robôs, telemetria, sensores inteligentes e até mesmo inteligência artificial começaram a fazer parte da rotina do campo, e novos profissionais passaram a ser extremamente procurados por multinacionais, produtores e *startups*.

Em grandes fazendas os gestores em agronegócio - profissionais com conhecimento em TI capazes de usar a tecnologia para solucionar problemas do campo - já são indispensáveis. No caso de pequenos e médios produtores, contudo, a contratação de serviço esporádica desses profissionais é mais comum, em virtude dos custos elevados.

Disponível em: <https://exame.com/carreira/invasao-tecnologica-no-agronegocio-gera-onda-de-empregos-digitais-veja-as-profissoes-mais-em-alta/>. Acesso em: 9 jun. 2023 (adaptado).

A respeito da informatização dos sistemas de produção, avalie as afirmações a seguir.

- I. Os sistemas informatizados proporcionam o gerenciamento do conhecimento adquirido ao longo do tempo, o que contribui para que se obtenham as melhores práticas na produção.
- II. A tecnologia contribui para a elaboração de processos-padrão e para a otimização no processo de tomada de decisão do produtor rural.
- III. A implantação de sistemas informatizados na propriedade permite monitorar as condições climáticas, o que, por sua vez, possibilita reduzir os impactos causados por tais condições no momento do plantio e da colheita e minimizar prejuízos.
- IV. O Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento (MAPA) é responsável pelo monitoramento do desempenho da produção, por meio de indicadores que demonstrem a eficiência e a eficácia da tecnologia no negócio.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e III.
- B** I e IV.
- C** II e IV.
- D** I, II e III.
- E** II, III e IV.



## QUESTÃO 26

Uma maneira de conhecer a realidade de pequenos produtores é através do Diagnóstico Rural Participativo (DRP), o qual envolve pessoas por meio de ferramentas que permitem diagnosticar e desenvolver produtores, compartilhando experiências e analisando o conhecimento que estes possuem. Essa técnica envolve visitas a campo, diálogos e caminhadas, com o intuito de examinar a situação dos produtores e elucidar as possibilidades de melhorar as situações mediante estudos e reflexões.

VERDEJO, M. E. **Diagnóstico rural participativo**: guia prático DRP. Brasília: Secretaria da Agricultura Familiar, 2006 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. O DRP desenvolve processos de pesquisa a partir das condições e possibilidades dos participantes, fundamentando-se na ideia de que os participantes devem basear-se em seus próprios conceitos para analisar sua situação e avaliar diferentes opções para melhorá-la.

### PORQUE

- II. O principal objetivo do DRP é intervir, o máximo possível, nos problemas locais e propor formas de solucioná-los, a partir de um formulário previamente estruturado com uma lista de perguntas previamente formuladas.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

## QUESTÃO 27

O sistema agroflorestral (SAF) é o uso da terra em que espécies perenes lenhosas (árvores, arbustos, palmeiras e bambus) são intencionalmente utilizadas e manejadas em associação com cultivos agrícolas anuais e/ou animais. Nos sistemas agroflorestrais, deve-se tentar reproduzir ao máximo a arquitetura e a distribuição espacial das formações naturais, para melhor aproveitamento da radiação, da umidade e dos nutrientes.

Considerando esse contexto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. O sistema agroflorestral permite que o agricultor comercialize maior número de produtos disponíveis em diferentes épocas do ano e ao longo do tempo, a fim de incrementar a renda e de aproveitar melhor a mão de obra familiar.

### PORQUE

- II. As colheitas são planejadas desde o primeiro ano de implantação do sistema, de forma que o agricultor as inicie por hortaliças, culturas anuais ou, até mesmo, fruteiras de ciclo curto, enquanto aguarda a produção das fruteiras de ciclo longo ou espécies florestais.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.





**QUESTÃO 31**

A presença das mulheres no agronegócio vem alcançando, cada vez mais representatividade, embora ainda seja pouco valorizada. As mulheres possuem características primordiais para o futuro do agronegócio. Assim, torna-se necessário fortalecer a presença da mulher no campo.

Disponível em: <https://institutoagro.com.br/mulheres-no-agronegocio/>. Acesso em: 12 jun. 2023 (adaptado).

Considerando o exposto e o que se refere às políticas que fomentam a inserção da mulher no agronegócio, avalie as afirmações a seguir.

- I. O Pronaf Mulher é um subprograma do Pronaf, destinado a fornecer financiamento à mulher agricultora, independentemente do estado civil.
- II. O projeto Rede Brasil Mulher é uma articulação nacional de órgãos e entidades públicas, empresariais e organizações da sociedade civil que visa, entre outros objetivos, ao fortalecimento e à participação das mulheres nos espaços de poder e decisão.
- III. O Pronaf ABC + Agroecologia é um financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, para investimento em sistemas de produção agroecológicos ou orgânicos, incluindo-se os custos relativos à implantação e à manutenção do empreendimento, o que contribui para a igualdade de gênero, oportunizando o acesso da mulher aos espaços de tomada de decisão no agronegócio brasileiro.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.



### QUESTÃO 32

O conceito de mercado, de forma mais ampla, não se refere somente a um espaço físico, mas a toda situação em que compradores e vendedores de um bem ou serviço entram em contato para comercializá-lo, como, por exemplo, no caso do mercado futuro e do mercado de opções.

No agronegócio, é comum que o lado mais forte domine a coordenação da cadeia produtiva. Se os vendedores são organizados e unidos, possivelmente a coordenação da cadeia produtiva caberá a eles. Em situação contrária, são os compradores que poderão coordenar essa cadeia.

Dessa forma, em uma estrutura de mercado, costumeiramente, os agropecuaristas são tomadores de preço para seus fatores de produção (bens e serviços) e não conseguem formar preços para seus próprios produtos.

ARAUJO, M. J. **Fundamentos de Agronegócios**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008. p. 128 (adaptado).

A partir das informações apresentadas no texto, avalie as afirmações a seguir.

- I. A influência da Bolsa de Mercadorias & Futuros (BM&F), que realiza negócios com futuros agropecuários no Brasil, ainda é pouco significativa, pois os ofertantes de produtos nacionais não exercem influência na coordenação das cadeias produtivas, mesmo com um grande potencial agropecuário no País.
- II. As cooperativas agropecuárias, em algumas regiões do Brasil, têm forte interferência na coordenação de cadeias produtivas, atuando ora como simples organizadoras de produtores, ora como agroindústrias absorvedoras da produção, ora como comercializadoras de insumos e produtos agropecuários.
- III. As intervenções governamentais no agronegócio intensificam a comercialização, tanto no mercado futuro quanto no mercado de opções, sendo a Política de Garantia de Preços Mínimos (PGPM) a que mais diretamente interfere nas cadeias produtivas do agronegócio brasileiro.
- IV. O mercado de opções é visto como uma garantia de preço para o produtor: por exemplo, se o contrato estabelecer um preço X para o produto, mas, no dia da execução do contrato, o preço cair, o produtor poderá exercer o direito de receber pelo valor acordado; caso o preço suba, o produtor terá a opção de vender pelo preço do dia.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** III e IV.
- D** I, II e IV.
- E** II, III e IV.

**QUESTÃO 33**

A Fazenda W.F possui uma área destinada à produção de milho, mas o gestor da fazenda ainda não decidiu qual variedade de milho cultivará nessa área. O seguinte quadro apresenta as previsões de receitas e gastos relativos ao cultivo, com possibilidade de duas variedades de milho, e esses dados podem auxiliar o gestor em sua decisão.

Itens	Milho mole sc.* 50 Kg	Milho doce sc. 50 Kg
Previsão do preço de venda por saca	R\$ 52,50	R\$ 55,00
Previsão das despesas variáveis por saca	R\$ 7,58	R\$ 8,33
Previsão dos custos variáveis por saca	R\$ 27,52	R\$ 29,77
Previsão de produtividade em sacas	2 000	2 100
Previsão das despesas fixas do período de produção	R\$ 15 000,00	
Previsão dos custos fixos do período de produção	R\$ 13 000,00	

\*sc. = saca

Com base nessa situação hipotética, avalie as afirmações a seguir, considerando a maior lucratividade prevista.

- I. A margem de contribuição por saca do milho mole é de R\$ 17,40 e a margem de contribuição total para a safra é de R\$ 34 800,00.
- II. A margem de contribuição por saca do milho doce é de R\$ 16,90 e a margem de contribuição total para a safra é de R\$ 35 490,00.
- III. A variedade cultivada com possibilidade de maior lucro é a que gera a maior margem de contribuição total por produto, considerando-se que os gastos fixos são os mesmos para as duas variedades de milho.

É correto o que se afirma em

- A** II, apenas.
- B** III, apenas.
- C** I e II, apenas.
- D** I e III, apenas.
- E** I, II e III.



QUESTÃO 34

Na avicultura, assim como em outras atividades econômicas, a análise de custos e receitas pode ser desmembrada em níveis hierárquicos, como renda total, margem operacional, margem bruta e lucro (ou renda líquida), conforme representado na figura a seguir.

Indicadores de rentabilidade da atividade avícola representados em níveis hierárquicos.

Renda total (rt)	Renda líquida (lucro)		Margem líquida (ml = rt-co)	Margem bruta mb = (rt-cv)
	Custo total (ct)	Custo de oportunidade do capital (co)		
		Custo operacional	Depreciação do capital	
	Custo variável (cv)			

SANTOS F.; J. I.; TALAMINI, D. J. D. Custo de produção de frangos: Teoria, prática e implicações. In: MACRI, M. et al. **Produção de Frangos de Corte**. Campinas: FACTA, 2014 (adaptado).

A partir das informações apresentadas no texto e na figura, avalie as afirmações a seguir.

- I. A renda líquida deve ser acrescida dos salários do trabalho familiar e de parte do juro sobre o capital investido (custo de oportunidade), nas propriedades com mão de obra familiar.
- II. O custo variável não se incorpora totalmente ao produto a longo prazo e representa os gastos com desembolso contínuo, não sendo reaproveitado em outros ciclos produtivos.
- III. A renda líquida é a diferença entre a renda total e o custo total, constituindo o resíduo que remunera o trabalho do produtor ou do empreendedor pelo esforço e risco de produzir.
- IV. A margem líquida é a diferença entre a renda total e o custo operacional, e este é o somatório dos custos variáveis e da depreciação, ao passo que a margem bruta é a diferença entre a renda total e os custos variáveis.

É correto apenas o que se afirma em

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D I, III e IV.
- E II, III e IV.

**QUESTÃO 35**

No agronegócio, o conhecimento do mercado, da empresa, dos produtos e de como trabalhar, fazer ou negociar produtos no cenário que os envolvem, bem como a gestão dos recursos materiais e das pessoas, são itens essenciais para a sobrevivência de um empreendimento. Nesse contexto, a gestão de pessoas se destaca como um dos fatores de extrema relevância na gestão no agronegócio.

Com relação ao tema tratado no texto, assinale a opção correta.

- A** As práticas informais de gerenciamento de pessoas na gestão do agronegócio, se realizadas por gestores experientes, podem ser bem-sucedidas, uma vez que a experiência é mais importante do que os conhecimentos técnicos.
- B** A existência de profissionais com forte visão sistêmica do cenário mundial e conhecimento sobre globalização e tecnologia autossustentável é um diferencial na gestão do agronegócio.
- C** O Brasil é um centro de tecnologia e modelo de infraestrutura logística no agronegócio, visto que seus resultados são positivos e promissores no cenário mundial.
- D** O excesso de pessoas qualificadas no agronegócio faz com que a remuneração nesse setor esteja abaixo da média nacional.
- E** O Brasil se destaca entre os países em desenvolvimento por sua mão de obra qualificada no agronegócio.

**QUESTÃO 36**

Diferentemente de alguns setores produtivos nos quais o ambiente é controlado e a produção e a venda dos produtos não varia tanto ao longo do ano, o agronegócio apresenta algumas características específicas que podem influenciar a produção e a comercialização dos produtos. Essas características são chamadas de especificidades do agronegócio, incluindo-se entre elas a sazonalidade; a dependência de fatores climáticos; a perecibilidade dos produtos; os riscos de produção; entre outras. Um exemplo disso é o consumo de peixe, que aumenta durante toda a Quaresma. Durante a Semana Santa, mais especificamente na Sexta-Feira Santa, os cristãos têm o costume de não consumir carne, por isso neste período a procura por peixes aumenta nas peixarias, nas feiras livres e nos mercados.

Disponível em: <https://maisexpressao.com.br/noticia/consumo-de-peixe-tem-aumento-na-procura-durante-a-semana-santa-71075.html>. Acesso em: 13 jun. 2023 (adaptado).

Com base no texto apresentado, que aborda a relação de produtos do agronegócio com uma tradição religiosa, assinale a opção que explica a variação exemplificada.

- A** Riscos de produção.
- B** Perecibilidade do produto.
- C** Sazonalidade de consumo.
- D** Sazonalidade de produção.
- E** Dependência de fatores climáticos.



## QUESTÃO 37

---

Recentemente, o governo federal relançou o Programa de Aquisição de Alimentos (PAA). Foi anunciada a destinação de um orçamento de R\$ 500 milhões ao programa, o maior recurso no seu histórico. Um dos objetivos do programa é priorizar fornecedores oriundos de comunidades tradicionais.

A nova versão contará com algumas atualizações, que incluem: o aumento da cota individual que os agricultores familiares podem comercializar para o programa, que passa de R\$ 12 mil para R\$ 15 mil, em modalidades específicas; a ampliação da participação mínima de mulheres, de 40% para 50%; a reinstalação do Conselho Nacional de Desenvolvimento Rural Sustentável (Condraf); e a criação do Programa de Organização Produtiva e Econômica de Mulheres Rurais. Além disso, será garantida prioridade de acesso ao serviço aos trabalhadores incluídos no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal - o CadÚnico.

Disponível em: <https://www.brasildefato.com.br/2023/03/31/volta-do-paa-relembre-o-que-e-o-programa-e-como-ele-impacta-familias-brasileiras>. Acesso em: 14 jun. 2023 (adaptado).

Em relação ao PAA, avalie as afirmações a seguir.

- I. A promoção da segurança alimentar e nutricional das populações urbanas e rurais, assim como a diversificação e a melhoria da qualidade dos produtos, são bases importantes do PAA.
- II. O PAA impulsiona a geração de renda e a sustentação de preços tanto aos agricultores familiares quanto ao agronegócio de ampla escala.
- III. O incentivo e o manejo agroecológico dos sistemas produtivos, além do resgate e da preservação da biodiversidade, são alguns dos objetivos do PAA.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
  - B** II, apenas.
  - C** I e III, apenas.
  - D** II e III, apenas.
  - E** I, II e III.
-

**QUESTÃO 38**

O Brasil é um país diverso e sua pluralidade representa um desafio a mais para compreender quais estratégias de comunicação e políticas públicas podem impactar positivamente a mudança de hábitos da população. Ao compreendermos mais profundamente quais fatores comportamentais contribuem para o consumo de alimentos, surgem oportunidades para delineamento de políticas públicas e ações de comunicação, para atender às demandas caracterizadas pelos novos comportamentos do consumidor.

Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/183237/1/Quais-os-porques-do-desperdicio-de-alimentos.pdf>. Acesso em: 9 jun. 2023 (adaptado).

Considerando que o estudo do comportamento dos consumidores permite identificar alguns padrões relativos ao consumo dos produtos agroalimentares no contexto brasileiro, avalie as afirmações a seguir.

- I. Os consumidores tendem a preferir alimentos processados que preservem valor nutricional, em razão da dificuldade em adquirir produtos frescos na maior parte das regiões do Brasil, que apresentam alto custo de produção local.
- II. A procura por alimentos funcionais tem sido cada vez maior, uma vez que eles possuem baixo custo de produção e apresentam constituintes nutricionais que substituem grande parte dos contidos nos produtos da cesta básica consumida pelos brasileiros.
- III. Os consumidores buscam produtores que preservem os recursos naturais e reduzam os impactos da produção no meio ambiente, a partir de modelos de produção sustentáveis.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** III, apenas.
- C** I e II, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.



# enade2023

Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes







