

Nome: _____

**ANALISTA – ENGENHARIA AGRÔNOMICA –
PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA****CADERNO DE QUESTÕES**

ATENÇÃO: Transcreva no espaço do seu CARTÃO-RESPOSTA, com sua caligrafia usual, a frase abaixo. **A ausência desta acarretará a eliminação**

O início é a metade de todas as ações.

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse, nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova é de **4h30min.**
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Os candidatos, após entrarem na sala da prova, somente poderão retirar-se após decorridas duas horas do início de aplicação da prova.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do tempo estabelecido, e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.

GABARITO

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

ANALISTA – ENGENHARIA AGRÔNOMICA – PROVA 01**CONHECIMENTOS BÁSICOS****TEXTO I****SISTEMAS AGRÍCOLAS MAIS SUSTENTÁVEIS**

A expansão da agropecuária no Brasil e as exigências do mercado consumidor por uma produção mais sustentável têm direcionado as cadeias produtivas para o aprimoramento do desempenho social, econômico e ambiental. Essa transformação é quase uma metamorfose que passa de uma produção extensiva para sistemas agrícolas mais sustentáveis, seguindo os requisitos da legislação ambiental vigente e sem a perda de novas áreas naturais.

A intensificação sustentável da agricultura é aquela capaz de aumentar o rendimento agrícola, ao mesmo tempo em que reduz seu impacto ambiental e assegura a saúde dos ecossistemas de apoio. Então, qual seria o futuro dos sistemas agrícolas mais sustentáveis? Dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) mostram que a expansão agropecuária brasileira nos últimos anos teve como prioridade a produtividade, ou seja, a redução de área plantada com aumento de produção (IGBE, 2015).

Para que essa intensificação ocorra de maneira sustentável, têm sido geradas e utilizadas diversas tecnologias, tais como novas cultivares e raças mais produtivas com tolerância a pragas e doenças, sistemas de produção integrados, como a integração-lavoura-pecuária-floresta (ILFP) ou a integração lavoura-pecuária (ILP), o manejo integrado de pragas e doenças (MIPD), o sistema de plantio direto (SPD), entre outros.

Outras duas iniciativas são o protocolo Carne Carbono Neutro (CCN), cuja produção se dá em sistemas de integração que possuem o componente florestal, responsável pelo sequestro de carbono, possibilitando a neutralização da emissão de metano pelos animais, além de proporcionar conforto térmico pelo sombreamento das pastagens. A outra iniciativa é a Carne de Baixo Carbono (CBC), quando são utilizados sistemas integrados sem o componente florestal, nos quais o manejo adequado do pasto proporciona o sequestro de carbono no solo, mitigando as emissões dos animais em pastejo. Ambos são novos modelos de inovação e negócios

mais sustentáveis, representando importante estratégia de agregação de valor aos produtos agropecuários brasileiros nos mercados internos e externos (Skorupa, 2021).

Disponível em: <<https://www.embrapa.br/visao-de-futuro/sustentabilidade/sinal-e-tendencia/sistemas-agricolas-mais-sustentaveis>>. Acesso em: 26 de maio de 2025.

Questão 01

No texto, o excerto “a intensificação sustentável da agricultura é aquela capaz de aumentar o rendimento agrícola, ao mesmo tempo em que reduz seu impacto ambiental” apresenta uma tessitura que:

- Modaliza o discurso ao apresentar uma relação de causalidade entre produtividade e sustentabilidade, sugerindo inevitabilidade no processo.
- Expressa um paradoxo discursivo, em que o aumento da produção e a preservação ambiental são colocados como mutuamente excludentes.
- Configura um mecanismo de atenuação, em que o impacto ambiental é relativizado diante do aumento da produtividade.
- Funciona como um operador modal de evidência, reforçando a legitimidade técnica da prática sustentável proposta.

Questão 02

O texto apresenta um discurso predominantemente técnico e normativo em relação às práticas de intensificação sustentável da agropecuária. Considerando a estrutura e os elementos linguísticos, assinale a alternativa que melhor representa a função argumentativa subjacente ao texto.

- Legitimação de um modelo de produção agrícola que integra práticas sustentáveis com alta produtividade, reforçando a imagem de um Brasil competitivo no mercado global.
- Denúncia dos impactos ambientais causados pela expansão agropecuária, com foco nos danos irreversíveis aos biomas brasileiros.
- Persuasão em torno da substituição de modelos agrícolas tradicionais por métodos tecnológicos de baixa emissão de carbono.
- Descrição técnica dos processos de manejo integrado e seus benefícios para a cadeia produtiva brasileira.

Questão 03

Assinale a alternativa que descreve com maior acuidade o valor sintático-semântico da vírgula, que precede a forma verbal sublinhada a seguir:

“[...] seguindo os requisitos da legislação ambiental vigente, e sem a perda de novas áreas naturais.”.

- a) Isola aposto explicativo referente a “sistemas agrícolas”.
- b) Intercala adjunto adverbial disjunto de ordem locativa.
- c) Introduz oração coordenada assindética de efeito consecutivo.
- d) Delimita uma oração reduzida de gerúndio com função causal, subordinada à oração principal.

TEXTO II

Fonte: <<https://medium.com/revista-brado/o-que-%C3%A9-e-como-funciona-o-mercado-de-carbono-577a3673b9d>>

A charge mostra a imagem do planeta Terra com um aspecto agressivo, fumando e produzindo bastante fumaça, segurando o cartão chamado “credit carb”, com os dizeres: ‘E daí que faz mal à saúde? Tô pagando!’

Questão 04

Na charge, o planeta Terra é representado de forma antropomorfizada, fumando um charuto e portando um cartão chamado *Credit Carb*. O uso desse recurso metafórico pode ser interpretado como:

- a) Uma constatação relativa aos países industrializados, que possuem maior capacidade financeira para “pagar” pela poluição que geram, deslocando a responsabilidade ambiental para regiões menos desenvolvidas.
- b) Um exemplo de intertextualidade irônica, que remete ao conceito de “compensação ambiental”, criticando a lógica de pagamento para a neutralização de carbono.

- c) Uma metáfora visual que evidencia um compromisso do capitalismo global em relação à mitigação de impactos ambientais, utilizando o consumo como forma de atenuar os efeitos da degradação ambiental.
- d) Um processo de naturalização discursiva, em que o ato de poluir é amortecido pela capacidade financeira, simbolizada pelo cartão de crédito.

Questão 05

No texto I contém siglas técnico-científicas (ILPF, CCN, CBC) e no texto II o sintagma humorístico *Credit Carb*. Assinale a alternativa que descreve o processo que gerou aquelas e a função discursiva deste.

- a) Composição prefixal de caráter técnico; onomatopeia que ressalta o apelo sonoro do termo.
- b) Aglutinação com perda de vogal; forma carinhosa que suaviza a ideia de carbono.
- c) Acrônimo, empregada para abreviar; metonímia que transforma crédito em licença para poluir.
- d) Derivação regressiva por supressão; antífrase eufemística que troca crédito de carbono por metáfora leve.

Questão 06

Um escritório de consultoria conta com n profissionais de nível superior: bacharéis em Economia, em Direito e em Ciências Contábeis. Sabe-se que 13 profissionais não são Contadores, 14 não são economistas, 14 possuem somente uma graduação, 15 possuem exatamente duas graduações, nenhum profissional possui as três graduações e exatamente 6 são bacharéis apenas em Direito. Nesse sentido, o número de profissionais que são graduados em Economia e Ciências Contábeis simultaneamente é igual a:

- a) 6.
- b) 7.
- c) 8.
- d) 9.

Questão 07

Dados oficiais indicam que o número de municípios nos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro são respectivamente 645, 853 e 92 e representam aproximadamente 28,556% do número total de municípios brasileiros. Se n é o número de municípios dos estados do Ceará e do Rio Grande do

Norte, conjuntamente, e correspondem a aproximadamente a 6,3%, da totalidade dos municípios brasileiros, então n é igual a:

- a) 349.
- b) 351.
- c) 353.
- d) 355.

Questão 08

Os números inteiros apresentados a seguir, linha após linha, foram escolhidos e organizados seguindo uma lógica estrutural própria.

- L_1 : 1.
- L_2 : 3, 5.
- L_3 : 5, 7, 9.
- L_4 : 7, 9, 11, 13.
- L_5 : 9, 11, 13, 15, 17.

Considerando o padrão estabelecido e os números centrais, como, por exemplo, o número 13 de L_5 , o número central de L_{99} é:

- a) 295.
- b) 297.
- c) 299.
- d) 301.

Questão 09

As idades dos engenheiros da empresa ENGETEC são distribuídas da seguinte forma: 5 ainda não completaram trinta anos, 12 têm idades variadas entre trinta e cinquenta anos e 8 possuem idades superiores a cinquenta anos. Em uma confraternização, dois prêmios distintos foram sorteados entre engenheiros diferentes. A probabilidade de as idades dos premiados não ultrapassar cinquenta anos é:

- a) $\frac{17}{25}$.
- b) $\frac{8}{25}$.
- c) $\frac{34}{75}$.
- d) $\frac{17}{75}$.

Questão 10

Considere um usuário que possui um desktop e um notebook, ambos com o *Microsoft Windows 11*

instalado e associados à sua conta de usuário. Durante um passeio em um *shopping* da cidade, esse usuário acaba esquecendo o seu notebook na praça de alimentação. Ele decide, então, rastrear o seu notebook a partir do seu desktop, utilizando uma importante funcionalidade disponível no *Windows*. Assinale a alternativa que apresenta uma opção válida que permite ao usuário realizar a ação desejada.

- a) Acessar o Menu Iniciar, clicar no ícone “Configurações” e acessar a opção “Rede e Internet” do menu esquerdo.
- b) Acessar o Menu Iniciar, clicar no ícone “Configurações” e acessar a opção “Bluetooth e Dispositivos” do menu esquerdo.
- c) Acessar o Menu Iniciar, clicar no ícone “Configurações” e acessar a opção “Identidade e Localização” do menu esquerdo.
- d) Usar o atalho tecla do *Windows* + I no teclado do computador e acessar a opção “Privacidade e Segurança” do menu esquerdo.

Questão 11

Um usuário está utilizando uma versão recente do *Microsoft Word* em português para construir um discurso. Para isso, ele decide utilizar um Suplemento COM para auxiliar na formatação do documento. Após alguns minutos, com esse suplemento habilitado, o usuário percebe uma lentidão no funcionamento do *Word*. Ele decide então desabilitar esse suplemento. Assinale a alternativa que indica uma forma válida de se realizar essa ação.

- a) Acessar o menu “Exibir”, acessar a opção “Macros” e clicar no botão “Gerenciar Macros”.
- b) Acessar o menu “Exibir”, acessar a opção “Avançada” e clicar no botão “Suplementos COM”.
- c) Acessar o menu “Arquivo”, acessar a opção “Conta” e clicar no botão “Gerenciar Suplementos COM”.
- d) Acessar o menu “Arquivo”, acessar a opção “Informações” e clicar no botão “Gerenciar Suplementos COM”.

Questão 12

Em uma organização, um funcionário está usando uma versão recente do *Microsoft Excel* em português para criar uma planilha que calcula raízes de equações de segundo grau. Para calcular uma das raízes, a fórmula Bhaskara é empregada:

$$x = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Sabe-se que x representa a raiz, enquanto a , b e c são os coeficientes da equação. Nesse contexto, o usuário criou uma planilha, na qual colocou os valores para a , b e c , além de inserir a fórmula de Bhaskara na célula E2, conforme ilustrado a seguir:

	A	B	C	D	E
1		a	b	c	raiz
2	Valor	1	-5	6	3

Assinale a alternativa que apresenta uma possível fórmula empregada pelo usuário na célula E2 para gerar o cálculo desejado no *Microsoft Excel*.

- a) $=(-C2+RAIZ(C2^2-4*B2*D2)/2*B2)$.
- b) $=(-C2+(C2^2-4*B2*D2)^(1/2))/(2*B2)$.
- c) $=(-C2+RAIZ(C2^2-4*B2*D2;2))/(2*B2)$.
- d) $=(-C2+RAIZ(2;C2^2-4*B2*D2))/(2*B2)$.

Questão 13

Os pilares da segurança da informação protegem dados contra ameaças e asseguram a confiabilidade das informações em um mundo digital cada vez mais vulnerável. Dessa forma, analise as sentenças a seguir:

Quando um usuário tenta fazer uma transação bancária e o sistema encontra-se fora do ar, observa-se o comprometimento da disponibilidade.

PORQUE

O pilar da disponibilidade trata da oferta do acesso à informação quando esta é necessária para o usuário. Acerca dessas sentenças, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As duas sentenças são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- b) As duas sentenças são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- c) A primeira sentença é verdadeira, e a segunda, falsa.
- d) A primeira sentença é falsa, e a segunda, verdadeira.

Questão 14

Dentre os princípios clássicos que regem o orçamento público, destaca-se aquele que veda a inclusão de matérias estranhas à previsão da receita e à fixação da despesa, salvo exceções legalmente previstas. Dessa forma, o princípio orçamentário em questão é o:

- a) Princípio da legalidade.
- b) Princípio da anualidade.
- c) Princípio da especificação.
- d) Princípio da exclusividade.

Questão 15

Um dos princípios da estrutura normativa do orçamento público determina que todas as receitas e despesas devem constar na Lei Orçamentário Anual (LOA) com seus valores brutos, vedada qualquer dedução, garantindo a integralidade da informação orçamentária. Considerando essa premissa, assinale a alternativa que representa CORRETAMENTE esse princípio.

- a) Princípio do orçamento bruto.
- b) Princípio da discriminação.
- c) Princípio da universalidade.
- d) Princípio da unidade.

Questão 16

A Lei n.º 4.320/1964 estabelece normas gerais de direito financeiro para a elaboração e controle dos orçamentos públicos. Considerando sua estrutura normativa, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a definição de despesa orçamentária.

- a) Toda saída financeira, autorizada ou não, que reduza o ativo disponível da entidade pública.
- b) Aplicação de recursos autorizada por lei, destinada à execução de ações governamentais.
- c) Transferência de ativos financeiros de titularidade pública para entes privados.
- d) Desembolso compulsório determinado por atos administrativos regulamentares.

Questão 17

A programação orçamentária deve ser acompanhada de instrumentos que possibilitem o controle, a transparência e a consistência das ações governamentais. Entre esses instrumentos, o balanço orçamentário assume função primordial. Diante disso, a finalidade do balanço orçamentário, conforme a Lei n.º 4.320/1964, é:

- a) Registrar a movimentação patrimonial efetiva, com base no regime de competência.
- b) Demonstrar os saldos de disponibilidades financeiras nos bancos públicos.
- c) Apurar o resultado financeiro entre receitas e despesas extraorçamentárias.
- d) Evidenciar a execução da receita e da despesa orçamentária autorizadas para o exercício.

Questão 18

Considerando os princípios que regem a gestão de projetos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A gestão de projetos tem como premissa a rigidez dos processos, não admitindo adaptações durante o ciclo de vida do projeto, mesmo diante de mudanças no ambiente organizacional.
- b) A gestão de projetos reconhece a importância da adaptação contínua ao ambiente e valoriza a entrega de resultados que gerem benefícios para os interessados, indo além do simples cumprimento de atividades previamente planejadas.
- c) Em gestão de projetos, os entregáveis são considerados resultados internos que não necessariamente precisam gerar impacto perceptível para as partes envolvidas.
- d) A gestão de projetos fundamenta-se na execução linear e sequencial de fases, priorizando a conclusão de cada etapa antes do início da subsequente, independentemente da natureza do projeto.

Questão 19

O ciclo de vida do projeto descreve as fases pelas quais um projeto atravessa desde seu início até seu encerramento, sendo que diferentes abordagens podem ser empregadas em razão das características do trabalho a ser desenvolvido. Considerando os modelos contemporâneos de ciclo de vida aplicados à gestão de projetos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O ciclo de vida preditivo é caracterizado pela ausência de planejamento detalhado, sendo suas atividades reorganizadas continuamente ao longo da execução do projeto.
- b) O ciclo de vida adaptativo é apropriado para projetos em que os requisitos não estão completamente definidos no início, permitindo entregas incrementais e ajustáveis com base em feedback contínuo.
- c) O ciclo de vida híbrido é formado exclusivamente pela combinação de dois ou mais ciclos preditivos distintos, sem espaço para integração de métodos adaptativos ou ágeis.
- d) O ciclo de vida iterativo, ao contrário dos demais, pressupõe que a totalidade dos requisitos seja conhecida e imutável desde a fase de iniciação do projeto.

Questão 20

A estrutura de processos no gerenciamento de projetos, conforme a 7ª edição do *Project Management Body of Knowledge* (PMBOK), é um conjunto de práticas selecionadas e adaptadas de acordo com a natureza específica de cada projeto. Sobre a utilização de processos na gestão de projetos,

segundo essa perspectiva, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os processos definidos na gestão de projetos devem ser rigorosamente seguidos em sua forma original, vedando-se ajustes para atender às particularidades de cada iniciativa.
- b) Os processos de gerenciamento são considerados ferramentas adaptáveis, que podem ser ajustados, combinados ou omitidos em função do contexto, desde que o objetivo final de maximizar a entrega de valor seja preservado.
- c) A seleção de processos em um projeto deve seguir um modelo de aplicação obrigatória, priorizando a conformidade formal em detrimento da necessidade de adaptação ao ambiente do projeto.
- d) A utilização de processos em projetos é dispensável sempre que se adota uma abordagem baseada em princípios, pois o valor é assegurado exclusivamente pela condução empírica das atividades.

Questão 21

A gestão de projetos, em sua perspectiva moderna, integra múltiplas áreas de conhecimento, cada qual contribuindo de maneira específica para a entrega de valor e a concretização dos objetivos organizacionais. Considerando a relação entre essas áreas de gerenciamento, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O gerenciamento da integração do projeto é responsável por assegurar a coordenação adequada de todos os elementos envolvidos, promovendo a coerência entre os processos de escopo, tempo, custo, qualidade, recursos, comunicações, riscos, aquisições e gestão de partes interessadas.
- b) O gerenciamento do escopo do projeto tem como objetivo exclusivo a delimitação dos custos e prazos, sem envolver a definição dos requisitos das entregas ou a gestão das mudanças decorrentes.
- c) A gestão dos riscos em projetos é limitada apenas à identificação de fatores externos que possam impactar negativamente o projeto, não abrangendo incertezas internas ou oportunidades de melhoria.
- d) O gerenciamento das comunicações no projeto é uma função restrita ao envio de informações formais aos patrocinadores, sem considerar as necessidades informacionais dos demais *stakeholders*.

Questão 22

O Acordo de Paris (2015) e a governança climática brasileira compartilham princípios e instrumentos

para enfrentar as mudanças climáticas. Considerando apenas o que está previsto tanto no Acordo quanto nas políticas nacionais do Brasil, analise as sentenças a seguir:

- I- Apoiar e promover o desenvolvimento sustentável como mecanismo para contribuir com a mitigação das emissões de gases de efeito estufa, utilizando mecanismos de supervisão por órgãos designados pelo poder público.
- II- Manter o aumento médio da temperatura global em 3°C.
- III- Acompanhar e monitorar o cumprimento das metas ambientais dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).
- IV- Fomentar a resiliência dos sistemas socioeconômicos e ecológicos, inclusive por meio da diversificação econômica e da gestão sustentável dos recursos naturais.
- V- Avaliação dos impactos e da vulnerabilidade às alterações climáticas, com vista à formulação de políticas nacionais de ações prioritizadas determinadas, levando em consideração pessoas, lugares, ecossistemas vulneráveis e instituições privadas que vendem créditos de carbono.

De acordo com as sentenças é CORRETO afirmar que:

- a) Apenas I, II e V estão corretas.
- b) Apenas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas I, II, III, e IV estão corretas.

Questão 23

Um dos gargalos para o fortalecimento da Agricultura familiar é a dificuldade de acesso a mercados adequados para escoamento de seus produtos. Nesse contexto, O Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), dentre outras premissas, se baseia na hipótese de que ao garantir a comercialização e o preço dos produtos, o programa poderá incentivar e fortalecer a Agricultura Familiar. Nessa esteira, outros pontos também acabam sendo atingidos. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Geração de renda para os agricultores, o que se daria com o aumento da produção, da comercialização e de processamento e industrialização dos produtos.
- b) Fortalecimento de circuitos locais e regionais e redes de comercialização.

- c) Incentivo à produção com sustentabilidade, o que, na amplitude do conceito de desenvolvimento sustentável, implicaria produção com menor impacto ambiental, socialmente inclusiva, mais saudável e economicamente viável em longo prazo.
- d) Estímulo ao cooperativismo pelo seu caráter empresarial e aos poucos retirar os agricultores do associativismo, facilitando a competitividade para que possam deixar o programa futuramente se tornando independentes.

Questão 24

A digitalização de serviços públicos aumenta a eficiência do Estado e impulsiona o desenvolvimento econômico, além de estar alinhada ao 16º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável da ONU, que prevê instituições eficazes, transparentes e inclusivas. Para implementar essa agenda, o governo federal publicou em 2024 dois decretos complementares: a Estratégia Nacional de Governo Digital (Decreto n.º 12.198/2024) e a Estratégia Brasileira para a Transformação Digital (Decreto n.º 12.308/2024), que juntos buscam modernizar a administração pública e promover a inovação tecnológica em toda a sociedade. Nesse contexto, analise as sentenças a seguir:

- I- O Comitê Interministerial para a Transformação Digital (CITDIGITAL) será um órgão colegiado de natureza consultiva, com a finalidade de assessorar o Presidente da República na elaboração, na implementação e no acompanhamento de políticas públicas destinadas à transformação digital.
- II- Compete ao CITDIGITAL, dentre outras coisas, informar o Presidente da República sobre o acompanhamento das ações de governo para a implementação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital (E-DIGITAL), além de revisar as ações do governo para implementação da E-DIGITAL.
- III- A E-DIGITAL consiste em um conjunto de recomendações estratégicas com vistas a orientar as iniciativas do Poder Executivo Federal em transformação digital, com o objetivo de reduzir o acesso a serviços públicos presenciais, pela facilidade de resolver pelo meio digital.
- IV- A Estratégia Federal de Governo Digital (EFGD) norteará a transformação do Governo Federal por meio de tecnologias digitais que visem oferecer políticas públicas e serviços de melhor qualidade, mais simples e acessíveis ao cidadão.

V- Para a consecução dos objetivos e das iniciativas da Estratégia Federal de Governo Digital 2024-2027, os órgãos e as entidades elaborarão, dentre outros instrumentos de planejamento, um Plano de Transformação Digital que conterà: serviços digitais e melhoria da qualidade; descentralização de canais digitais; governança e gestão de dados; além de segurança e privacidade.

É CORRETO afirmar que:

- a) Apenas as sentenças I, II, III e V estão corretas.
- b) Apenas as sentenças I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as sentenças I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as sentenças III, IV e V estão corretas.

Questão 25

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei n.º 13.709/2018, se relaciona diretamente com a Constituição Federal (CF), concretizando e regulamentando direitos fundamentais previstos no texto constitucional presente no artigo 5º. Nesse contexto, assinale a alternativa que NÃO diz respeito ao escopo da referida lei.

- a) A lei dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.
- b) O fornecimento de dados pessoais poderá ser realizado, em algumas hipóteses para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória.
- c) Dados sensíveis em nenhuma hipótese poderão ser fornecidos.
- d) O tratamento de dados pessoais de crianças deverá ser realizado com o consentimento específico e em destaque dado por pelo menos um dos pais ou pelo responsável legal.

Questão 26

Diversas correntes teóricas oferecem definições que refletem enfoques distintos quanto à natureza, ao objeto e aos processos envolvidos nas políticas públicas. Sobre as diferentes conceituações de políticas públicas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As políticas públicas podem ser entendidas como um conjunto de ações e decisões tomadas por atores governamentais, visando responder a demandas coletivas e produzir efeitos concretos sobre a realidade social.

- b) As políticas públicas correspondem exclusivamente a iniciativas privadas, destinadas a suprir falhas de mercado, prescindindo da intervenção formal dos órgãos estatais.
- c) A formulação de políticas públicas é caracterizada pela atuação autônoma de grupos sociais, sem qualquer relação com as agendas institucionais ou os processos decisórios do aparato estatal.
- d) As políticas públicas são entendidas como atividades de rotina administrativa da burocracia estatal, sem ligação direta com a definição de prioridades sociais ou econômicas.

Questão 27

A respeito do processo de elaboração de políticas públicas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O processo de elaboração de políticas públicas consiste exclusivamente na execução administrativa de decisões previamente definidas pelas autoridades competentes, sem espaço para participação social ou ajustes estratégicos.
- b) Na elaboração de políticas públicas, a escolha das alternativas de ação deve priorizar apenas critérios técnicos, independentemente de fatores políticos, econômicos ou sociais.
- c) A implementação das políticas públicas é desvinculada da etapa de formulação, sendo realizada de maneira automática após a aprovação formal das diretrizes.
- d) A elaboração de políticas públicas é caracterizada pela interação entre diferentes fases – como formação da agenda, formulação de alternativas, decisão, implementação e avaliação – em um processo que admite revisões e retroalimentação entre as etapas.

Questão 28

Com relação à teoria de redes de políticas públicas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A teoria de redes de políticas públicas restringe-se à análise da burocracia estatal, desconsiderando a atuação de organizações da sociedade civil e do setor privado na formação das políticas.
- b) As redes de políticas públicas são formadas exclusivamente por organismos estatais, sem influência de atores externos às estruturas governamentais formais.
- c) As redes de políticas públicas compreendem arranjos flexíveis e dinâmicos, compostos por múltiplos atores públicos e privados que interagem para influenciar decisões e distribuir recursos em torno de objetivos comuns ou conflitantes.

d) A teoria de redes de políticas públicas entende que o processo decisório é linear e hierárquico, seguindo uma lógica centralizada de comando e controle por parte dos órgãos governamentais.

Questão 29

O Decreto n.º 11.820/2023 estabelece, no âmbito da Política Nacional de Abastecimento Alimentar e Nutricional (PNAAB), um conjunto de objetivos que visam, dentre outras finalidades de interesse público, promover o acesso a alimentos adequados e saudáveis e fortalecer a agricultura familiar. Acerca dos objetivos da PNAAB, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A PNAAB tem entre seus objetivos a promoção do abastecimento descentralizado e popular, valorizando o varejo de pequeno porte como estratégia para ampliar a oferta de alimentos adequados e saudáveis, especialmente em regiões caracterizadas como desertos e pântanos alimentares.
- b) A PNAAB objetiva centralizar o abastecimento em grandes centros urbanos, priorizando cadeias de produção em larga escala para uniformizar o acesso a alimentos industrializados.
- c) De acordo com o referido decreto, a PNAAB propõe a substituição da produção familiar por modelos de produção intensiva e altamente mecanizados, como forma exclusiva de garantir segurança alimentar.
- d) Um dos objetivos da PNAAB, conforme o decreto citado, é promover a expansão de monoculturas destinadas à exportação, como principal mecanismo de estruturação dos sistemas alimentares no território nacional.

Questão 30

A Plataforma Agro Brasil + Sustentável, instrumento previsto no art. 6º, da Portaria do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), n.º 745/2024, tem funções estratégicas no âmbito da produção agropecuária nacional. Acerca dos objetivos atribuídos a essa plataforma, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A Plataforma Agro Brasil + Sustentável visa consolidar, integrar e disponibilizar informações essenciais para a verificação da qualificação da produção agropecuária nacional, conforme as legislações vigentes, promovendo ainda a validação eletrônica da conformidade dos estabelecimentos rurais.

b) A principal finalidade da Plataforma Agro Brasil + Sustentável é substituir os sistemas públicos de fiscalização e controle, permitindo a autorregulação total do setor agropecuário, independentemente da observância às normas nacionais.

c) De acordo com a Portaria MAPA n.º 745/2024, a Plataforma Agro Brasil + Sustentável limita-se a disponibilizar informações cadastrais de propriedades rurais, sem contemplar a integração de dados relacionados à rastreabilidade da produção.

d) A Plataforma Agro Brasil + Sustentável tem como escopo exclusivo a promoção de práticas agrícolas tradicionais, sem a incorporação de critérios modernos de validação, certificação ou rastreamento da produção.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 31**

A expansão da fronteira agrícola na Amazônia Legal é uma temática que envolve múltiplas variáveis, incluindo aspectos produtivos, ambientais, legais e logísticos. Considerando os principais entraves enfrentados para a ampliação sustentável das atividades agropecuárias nessa região, assinale a alternativa que CORRETAMENTE indica o fator predominante que limita esse processo.

- a) Falta de tecnologia agrícola.
- b) Clima inadequado para cultivos anuais.
- c) Baixa fertilidade natural do solo.
- d) Restrições legais e ambientais.

Questão 32

Em regiões sujeitas a elevados índices de precipitação e à conseqüente intensificação dos processos erosivos no solo, a adoção de técnicas conservacionistas torna-se essencial para a manutenção da produtividade e da integridade ambiental. Dessa forma, a prática agrícola mais indicada para o controle da erosividade hídrica em áreas declivosas é o(a):

- a) Plantio direto.
- b) Terraceamento.
- c) Adubação verde.
- d) Rotação de culturas.

Questão 33

A fixação biológica de nitrogênio em leguminosas ocorre principalmente pela ação de:

- a) Fungos micorrízicos.
- b) Bactérias do gênero *Rhizobium*.

- c) Actinobactérias.
- d) Protozoários.

Questão 34

A Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais (PNPCT), instituída pelo Decreto n.º 6.040/2007, estabelece em seu Anexo uma série de princípios que devem nortear as ações e atividades voltadas para o alcance de seus objetivos. Considerando esses princípios, analise as seguintes sentenças:

- I- O reconhecimento da diversidade socioambiental e cultural deve priorizar os recortes de etnia e raça, relegando a segundo plano aspectos como gênero, idade e religiosidade para evitar a fragmentação excessiva das políticas públicas.
- II- A PNPCT preconiza o acesso à informação e ao conhecimento dos documentos produzidos em seu âmbito, não especificando a necessidade de linguagem acessível, pressupondo a capacidade de compreensão técnica por parte dos representantes das comunidades.
- III- Um dos princípios fundamentais é a promoção dos meios necessários para a efetiva participação dos Povos e Comunidades Tradicionais nas instâncias de controle social e nos processos decisórios relacionados aos seus direitos e interesses, o que implica um papel ativo e não meramente consultivo.
- IV- A erradicação de todas as formas de discriminação, incluindo o combate à intolerância religiosa, é um princípio da PNPCT, mas sua aplicação se restringe às relações entre o Estado e as comunidades, não abrangendo conflitos internos às próprias comunidades.

Está(ão) CORRETA(S) apenas a(s) sentença(s):

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

Questão 35

Considerando o texto do Decreto n.º 11.936, de 5 de março de 2024, que dispõe sobre a composição da cesta básica de alimentos no âmbito da Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (PNSAN) e da Política Nacional de Abastecimento Alimentar (PNAAB), assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE os grupos de alimentos que podem compor a cesta básica.

- a) Cereais, raízes e tubérculos, legumes e verduras, frutas, leites e queijos, e macarrão instantâneo.

- b) Feijões (leguminosas), cereais, raízes e tubérculos, legumes e verduras, frutas, castanhas e nozes (oleaginosas), carnes e ovos, leites e queijos, açúcares, sal, óleos e gorduras, e café, chá, mate e especiarias.
- c) Feijões, cereais, raízes e tubérculos, legumes e verduras, frutas, carnes e ovos, leites e queijos, açúcares, sal, óleos e gorduras, e refrigerantes.
- d) Feijões (leguminosas), cereais, raízes e tubérculos, legumes e verduras, frutas, castanhas e nozes (oleaginosas), carnes e ovos, leites e queijos, e biscoitos recheados.

Questão 36

Com relação ao Programa Cozinha Solidária, regulamentado pelo Decreto n.º 11.937/2024, a habilitação das cozinhas solidárias dependerá da comprovação de alguns requisitos exigidos pelo Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome (MDS). Nesse sentido, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Apresentação de registros sobre a frequência de funcionamento.
- b) Compromisso de adequação aos critérios sanitários locais, asseguradas as boas práticas de manipulação de alimentos.
- c) Atuação direta com o público em situação de vulnerabilidade e risco social, e de insegurança alimentar e nutricional, ou localização em território vulnerabilizado.
- d) Funcionamento comprovado por, no mínimo, 04 (quatro) meses.

Questão 37

De acordo com a Portaria do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), n.º 745/2024, o Programa Agro Brasil + Sustentável tem como um de seus principais instrumentos a Plataforma Agro Brasil + Sustentável. Sobre o funcionamento, atribuições e articulações institucionais previstas para essa ferramenta, analise as sentenças a seguir:

- I- A Plataforma consolida informações bases de dados governamentais e fontes credenciadas, com o objetivo de verificar automaticamente a conformidade da produção agropecuária quanto à regularização ambiental, fundiária e trabalhista.
- II- Os dados de conformidade dos produtores lançados nesta Plataforma poderão ser compartilhados com qualquer órgão público, desde que sejam considerados de interesse agrícola, sem necessidade de autorização do produtor.

- III- A auditoria da conformidade será obrigatoriamente realizada por entidade certificadora externa, não podendo ser conduzida por órgãos públicos vinculados ao MAPA.
- IV- Os produtores poderão utilizar a Plataforma para obter validações que agreguem valor à produção, inclusive por meio da integração com validações privadas reconhecidas pelo MAPA.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as sentenças I e IV estão corretas.
- b) Apenas as sentenças II e III estão corretas.
- c) Apenas a sentença I está correta.
- d) Apenas as sentenças I, III e IV estão corretas.

Questão 38

Considerando os conceitos e diretrizes do Programa Agro Brasil + Sustentável, instituído pela Portaria MAPA n.º 745/2024, julgue as sentenças a seguir:

- I- O Programa estabelece diretrizes para que as boas práticas agropecuárias sejam complementadas com requisitos sanitários, ambientais e sociais, formando um sistema integrado de verificação e qualificação da produção.
- II- A qualificação da produção agropecuária nacional, conforme definida na norma, refere-se apenas à certificação voluntária de propriedades situadas em biomas prioritários, como a Amazônia Legal.
- III- As cadeias produtivas devem contar com normas técnicas e procedimentos de rastreabilidade específicos e adaptados às suas particularidades, respeitando as diretrizes gerais do Programa.
- IV- A Plataforma Agro Brasil + Sustentável será operada exclusivamente por servidores do MAPA, sendo vedada a celebração de parcerias para sua manutenção e integração tecnológica.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as sentenças I e III estão corretas.
- b) Apenas as sentenças II e IV estão corretas.
- c) Apenas as sentenças I, II e III estão corretas.
- d) Apenas a sentença III está correta.

Questão 39

De acordo com a Lei n.º 13.576/2017, que dispõe sobre a Política Nacional de Biocombustíveis (RENOVABIO), os Créditos de Descarbonização (CBIOS) são instrumentos registrados sob forma escritural para fins de comprovação da meta

individual do distribuidor de combustíveis. Sobre os CBIOS, assinale a alternativa CORRETA.

- a) São emitidos pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), possuindo validade indeterminada, conforme estabelecido no Capítulo V da referida lei.
- b) São instrumentos de uso exclusivo no mercado nacional, não podendo ser utilizados para comprovação de metas de descarbonização em outros países, conforme sua definição legal.
- c) São ativos financeiros com prazo de validade de 05 (cinco) anos, contados da data de sua emissão, e sua titularidade é intransferível após a primeira negociação.
- d) São títulos negociáveis em mercados organizados, emitidos pelo escriturador em favor dos produtores e importadores de biocombustíveis (emissores primários), em quantidade proporcional ao volume de biocombustível produzido, importado e comercializado.

Questão 40

O Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) é um instrumento de política pública voltado à promoção da inclusão produtiva e da segurança alimentar no Brasil. Com base na legislação vigente e normas correlatas, analise as sentenças a seguir:

- I- Compete à Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB), a execução direta do PAA em todos os seus formatos, independentemente da fonte de recursos.
- II- A CONAB poderá operacionalizar o PAA quando houver descentralização de créditos por parte de órgãos e entidades federais que aportarem recursos, observadas as diretrizes do Programa.
- III- A CONAB está autorizada a firmar contratos e acordos com instituições financeiras e cooperativas de crédito para efetuar os pagamentos aos beneficiários, inclusive com repasse de custos operacionais, desde que previstos em edital público de chamada.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas a sentença I está correta.
- b) Apenas a sentença II está correta.
- c) Apenas a sentença III está correta.
- d) Apenas as sentenças I e II estão corretas.

Questão 41

A formação de estoques públicos é uma das estratégias fundamentais para a política de

abastecimento e regulação de preços no Brasil. Sobre a gestão dos estoques públicos pela CONAB, é CORRETO afirmar que:

- a) A CONAB é responsável pela gestão exclusiva dos estoques reguladores, não podendo atuar na formação de estoques estratégicos, que são de competência do Ministério da Agricultura.
- b) Os estoques públicos são formados apenas por produtos adquiridos via Aquisição do Governo Federal (AGF), não sendo permitida a incorporação de produtos oriundos de outras fontes.
- c) A remoção de estoques públicos entre unidades armazenadoras é vedada, exceto em casos de emergência ou calamidade pública declarada oficialmente.
- d) A CONAB pode realizar a venda de produtos dos estoques públicos por meio de leilões públicos, seguindo metodologia estabelecida pelo Grupo Gestor do PAA, quando houver necessidade de regular o abastecimento alimentar.

Questão 42

Analise a situação hipotética a seguir:

João e sua família possuem uma propriedade rural de 3,5 módulos fiscais no interior do Paraná (PR), onde cultivam hortaliças e criam pequenos animais. A família trabalha diretamente na produção, mas contrata dois funcionários permanentes para auxiliar nas atividades. Aproximadamente, 65% da renda familiar provém das atividades agropecuárias desenvolvidas na propriedade, e o restante vem de uma pequena aposentadoria rural que João recebe. Recentemente, João e outros 15 agricultores da região decidiram criar uma associação para facilitar a comercialização de seus produtos. Todos os membros da associação possuem perfil semelhante ao de João. Com base na Lei n.º 11.326/2006, assinale a alternativa CORRETA.

- a) João não pode ser considerado agricultor familiar porque contrata trabalhadores permanentes, contrariando o princípio da predominância do trabalho da própria família.
- b) A associação formada pelos agricultores não pode ser reconhecida como pertencente à agricultura familiar, pois a lei só contempla propriedades individuais, não formas coletivas de organização.
- c) João e os demais agricultores da associação atendem aos critérios legais da agricultura familiar, desde que a gestão do estabelecimento seja exercida pela família e a maior parte da renda provenha das atividades rurais.

- d) João não pode ser enquadrado como agricultor familiar porque sua renda não é integralmente oriunda da produção agropecuária, o que fere os critérios definidos na lei.

Questão 43

A Política de Garantia de Preços Mínimos (PGPM) é um instrumento fundamental de política agrícola executado pela CONAB. Considerando os mecanismos operacionais da PGPM, uma das principais formas de atuação da CONAB para sustentar os preços ao produtor rural é a:

- a) Concessão direta de crédito rural subsidiado aos agricultores familiares para cobrir a diferença entre o preço de mercado e o preço mínimo.
- b) Aquisição direta do produto do agricultor ou sua cooperativa, Aquisição do Governo Federal (AGF), quando o preço de mercado está abaixo do preço mínimo estabelecido.
- c) Implementação de barreiras tarifárias para produtos agrícolas importados que competem diretamente com a produção nacional amparada pela PGPM.
- d) Fiscalização e controle de tabelamento de preços no varejo para garantir que os preços mínimos sejam repassados ao consumidor final.

Questão 44

A CONAB desempenha um papel crucial na geração e disseminação de inteligência agropecuária, fornecendo subsídios para a tomada de decisão de agentes públicos e privados. Sobre o tema, determine V para verdadeiro e F para falso.

- () Os levantamentos de safra da CONAB utilizam uma metodologia padronizada em todo o território nacional, baseada exclusivamente em imagens de satélite de alta resolução, o que garante a comparabilidade dos dados entre diferentes regiões e culturas.
- () A CONAB divulga periodicamente estudos sobre custos de produção agrícola, abrangendo as principais culturas e sistemas produtivos do país, servindo como referência para a definição de preços mínimos e análise de rentabilidade.
- () As informações sobre estoques públicos e privados, coletadas e consolidadas pela CONAB, são consideradas estratégicas e, por isso, têm sua divulgação restrita a órgãos governamentais específicos, não sendo acessíveis ao público em geral.

() Além das previsões de safra e custos, a CONAB elabora análises de mercado agropecuário, contemplando quadros de oferta e demanda, tendências de preços e conjuntura nacional e internacional, auxiliando na compreensão da dinâmica dos mercados.

A sequência CORRETA de V ou F é:

- a) F-V-F-V.
- b) V-V-F-F.
- c) F-F-V-V.
- d) V-F-V-F.

Questão 45

Sobre os fundamentos da fitopatologia e a conceituação de pragas e doenças em vegetais, determine V para verdadeiro e F para falso.

() A fitopatologia é a ciência que estuda as doenças das plantas em todos os seus aspectos, abrangendo desde a diagnose e sintomatologia até a etiologia, epidemiologia e controle das doenças.

() Uma doença de planta caracteriza-se pelo mau funcionamento de células e tecidos do vegetal, resultante da ação de um agente patogênico ou de um fator ambiental, causando o aparecimento de sintomas no hospedeiro.

() Define-se praga, segundo a normativa fitossanitária, como qualquer espécie, raça ou biótipo de planta, animal ou agente patogênico nocivo às plantas ou produtos vegetais. A fitopatologia, embora reconheça essa definição ampla, concentra-se primariamente no estudo das doenças causadas por agentes patogênicos (como fungos, bactérias, vírus, nematoides) e fatores abióticos, distinguindo-as dos danos diretos causados por outros tipos de pragas, como insetos.

() Na fitopatologia, a intensidade e o progresso de uma doença em campo dependem da interação entre três fatores – patógeno, planta hospedeira e ambiente, conceito conhecido como “triângulo da doença”.

() A fitopatologia estuda exclusivamente doenças causadas por agentes biológicos, sem incluir aquelas de origem abiótica no seu escopo.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

- a) V-F-F-V-F.
- b) F-V-V-V-V.
- c) F-F-F-F-V.
- d) V-V-V-V-F.

Questão 46

Sobre os sintomas e sinais de doenças em plantas, analise as sentenças a seguir:

- I- As galhas são formações resultantes de necrose tecidual e colapso celular.
- II- O mosaico é um sintoma que se caracteriza pela alternância de áreas cloróticas e áreas verdes, comum em infecções virais.
- III- O tombamento (ou *damping-off*) pode ocorrer antes ou depois da emergência da planta, afetando a base do caule com podridão.

É CORRETO afirmar que:

- a) Apenas a sentença I está correta.
- b) Apenas as sentenças I e II estão corretas.
- c) Apenas as sentenças II e III estão corretas.
- d) Apenas a sentença III está correta.

Questão 47

Segundo a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, conhecida como *Food and Agriculture Organization of the United Nations* (FAO), a produtividade agrícola é um indicador que relaciona:

- a) A área total cultivada em relação à área disponível para uso agrícola.
- b) O volume de insumos aplicados por hectare.
- c) A quantidade de produção (em kg, sacas ou toneladas) por unidade de área.
- d) O número de trabalhadores rurais por propriedade.

Questão 48

Em sistemas intensivos de milho, a prática que mais impacta positivamente a produtividade é:

- a) Reduzir a irrigação na fase de florescimento.
- b) Realizar adubação nitrogenada parcelada e controle mecânico de plantas daninhas.
- c) Utilizar espaçamentos superiores a 1,2 metro entre linhas.
- d) Suspender o monitoramento de pragas após o pendoamento.

Questão 49

De acordo com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), o plantio fora da época recomendada pode levar à(ao):

- a) Aumento da disponibilidade de nutrientes no solo devido à menor competição entre plantas.
- b) Melhor sincronização do florescimento com o pico de fotoperíodo da estação.

- c) Coincidência da fase reprodutiva da cultura, com períodos críticos de déficit hídrico ou ocorrência de geadas.
- d) Redução na pressão de pragas e doenças típicas do período recomendado.

Questão 50

A região formada por Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia, conhecida por MATOPIBA, consolidada como uma das principais fronteiras agrícolas brasileiras a partir da segunda metade da década de 1980, apresenta condições edafoclimáticas e desafios específicos para a produção agrícola. Sobre as características agrônômicas dessa região e sua relevância no contexto da agricultura nacional, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A predominância de latossolos eutróficos com alta fertilidade natural, dispensa a aplicação de corretivos como calcário e gesso.
- b) A topografia acidentada da região dificulta a mecanização, o que explica a baixa produtividade de grãos nas áreas do Cerrado maranhense.
- c) A região apresenta clima tropical semiúmido com estação seca prolongada, o que exige estratégias agrônômicas como rotação de culturas, uso de sistemas integrados e manejo conservacionista para manutenção da produtividade.
- d) O avanço da agricultura no MATOPIBA ocorreu prioritariamente sobre áreas de floresta ombrófila densa e terras indígenas demarcadas, sem uso prévio agrícola.

Questão 51

No manejo de culturas perenes como a citricultura, o espaçamento entre plantas está diretamente relacionado à(ao):

- a) Cor e ao tamanho dos frutos na colheita.
- b) Declividade do terreno e ao tipo de mecanização utilizada no manejo e colheita.
- c) Porte da copa, à incidência solar e ao sistema de condução (ex.: irrigado ou sequeiro).
- d) Necessidade de controle de plantas daninhas por meio de coberturas vegetais ou herbicidas.

Questão 52

A Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN) em soja é realizada principalmente por bactérias do gênero:

- a) Azotobacter.
- b) Bradyrhizobium.
- c) Pseudomonas.
- d) Rhizobium.

Questão 53

O sintoma exclusivamente característico de infecções virais em plantas, sendo inclusive utilizado para nomear importantes doenças virais em culturas como videira e batata, é:

- a) Necrose vascular.
- b) Manchas aquosas com odor fétido.
- c) Murcha permanente com escurecimento dos vasos.
- d) Enrolamento foliar.

Questão 54

A respeito das pragas que afetam a cultura do milho, assinale a alternativa que apresenta a principal praga, de maior ocorrência e impacto econômico nas lavouras brasileiras.

- a) Lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*).
- b) Lagarta-da-espiga (*Helicoverpa zea*).
- c) Curuquerê-dos-capinzais (*Mocis latipes*).
- d) Broca-da-cana-de-açúcar (*Diatraea saccharalis*).

Questão 55

Na cultura do feijão, diferentes pragas causam danos característicos que comprometem o desenvolvimento da planta ou a qualidade da produção. Dessa forma, relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a correlação CORRETA do tipo de praga ao respectivo dano característico.

Praga	Dano característico
1. Lagarta-elasmó (<i>Elasmopalpus lignosellus</i>).	a) Grãos chochos e com mancha de levedura, redução da germinação.
2. Percevejo-dos-grãos.	b) Perfuração do colo da planta, causando murcha e morte.
3. Vaquinha (<i>Diabrotica speciosa</i>).	c) Transmissão do mosaico-dourado, deformação de folhas.
4. Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>).	d) Perfuração de grãos armazenados, reduzindo a qualidade.
5. Caruncho (<i>Zabrotes subfasciatus</i>).	e) Desfolha severa em plântulas e consumo do broto apical.

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

Questão 56

No contexto da agroecologia, o conceito de coevolução descreve fundamentalmente:

- a) O processo histórico e dinâmico de adaptação mútua entre as práticas socioculturais das comunidades (incluindo seus conhecimentos tradicionais) e as características ecológicas e biológicas dos agroecossistemas que manejam, resultando na conformação recíproca da sociedade e da agrobiodiversidade local.
- b) A adaptação unilateral das espécies cultivadas às condições climáticas e de solo de uma região, visando a máxima produtividade, independentemente das práticas de manejo.
- c) A estratégia de substituir a biodiversidade local por variedades comerciais uniformes e de alta resposta a insumos químicos, buscando a padronização da produção agrícola.
- d) A evolução independente dos componentes bióticos (plantas, animais, microrganismos) e abióticos (solo, água, clima) de um agroecossistema, sem interação significativa moldada pela ação humana.

Questão 57

Considerando os padrões climatológicos associados ao fenômeno *La Niña*, seus efeitos mais característicos e frequentemente observados sobre o regime de precipitação no Brasil incluem:

- a) Um aumento significativo do volume de chuvas em grande parte das regiões Norte e Nordeste, contrastando com uma tendência de déficit hídrico e condições de seca na Região Sul.
- b) Condições de seca severa e prolongada na região Amazônica e no semiárido nordestino, associadas a chuvas torrenciais e inundações recorrentes nos estados da Região Sul.
- c) Um padrão de chuvas irregular em todo o território, sem uma tendência clara de aumento ou diminuição em nenhuma das grandes regiões, dificultando a previsão climática.
- d) A concentração de chuvas exclusivamente na faixa litorânea do Nordeste e Sudeste, com estiagem severa no interior do país, incluindo o Centro-Oeste e o Sul.

Questão 58

A estratégia de Integração-Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) se caracteriza pela flexibilidade na combinação de seus componentes produtivos dentro de uma mesma área. Considerando as modalidades de

implementação descritas para esse sistema, uma forma de operacionalizar essa integração na prática é:

- a) Pela manutenção estrita dos componentes (agrícola, pecuário, florestal) em talhões completamente separados, utilizando apenas a rotação anual entre os talhões para recuperação do solo, sem interação direta entre as atividades.
- b) Através da implementação exclusiva do cultivo consorciado, em que lavoura, animais e árvores devem coexistir obrigatoriamente na mesma parcela e ao mesmo tempo durante todo o ciclo produtivo anual.
- c) Pela organização dos sistemas em sequência temporal (sucessão ou rotação) ou coexistência espacial (consórcio) na mesma área, como a alternância de culturas anuais com pastagens ou o plantio de lavouras entre fileiras de árvores, visando benefícios sinérgicos entre os componentes.
- d) Pela priorização do componente florestal com espécies exóticas de alto valor comercial, utilizando a lavoura e a pecuária apenas como atividades secundárias e temporárias nas fases iniciais de estabelecimento das árvores.

Questão 59

No contexto da agricultura digital, o uso de *big data* tem se mostrado fundamental para melhorar a eficiência das decisões produtivas. Sobre as aplicações dessa abordagem no agronegócio, analise as seguintes sentenças:

- I- *Big data* permite a integração de dados climáticos, edáficos, fenológicos e de mercado, gerando modelos preditivos para planejamento de safra e logística de escoamento da produção.
- II- Os sistemas de *big data* em agricultura exigem apenas dados estruturados e homogêneos para serem operados com eficiência, sendo incompatíveis com dados não estruturados, como imagens de satélite.
- III- Ferramentas de *big data* viabilizam a recomendação de insumos e práticas de manejo personalizadas para microtalhões dentro de uma mesma propriedade agrícola.
- IV- A aplicação de *big data* na agricultura depende exclusivamente de sensores *IoT* no campo, não sendo possível utilizar dados históricos de outras fontes públicas ou privadas.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as sentenças afirmativas I e III estão corretas.

- b) Apenas as sentenças I e IV estão corretas.
- c) Apenas as sentenças II e IV estão corretas.
- d) Apenas as sentenças I, II e III estão corretas.

Questão 60

O Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) é amplamente utilizado no monitoramento agrícola e ambiental para estimar a densidade e a saúde da vegetação. Esse índice é calculado a partir da razão entre a reflectância em diferentes bandas do espectro eletromagnético. Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE as bandas utilizadas no cálculo do NDVI.

- a) Vermelho e infravermelho próximo.
- b) Azul e verde.
- c) Termal e ultravioleta.
- d) Verde e infravermelho médio.

Questão 61

No contexto da agricultura de precisão, a geoestatística é uma ferramenta fundamental para a análise de variabilidade espacial de atributos do solo e da lavoura. Dessa forma, assinale a alternativa que melhor representa uma aplicação típica dessa técnica.

- a) Interpolação de dados espaciais, como teor de argila, pH do solo ou produtividade, a partir de amostras georreferenciadas.
- b) Cálculo de médias aritméticas simples de produtividade por talhão, sem considerar a distribuição espacial dos dados.
- c) Análise de tendências sazonais no mercado internacional de commodities, com base em séries temporais econômicas.
- d) Modelagem estatística de dados climáticos globais para previsão de eventos extremos, como furacões e ciclones tropicais.

Questão 62

Estima-se que grande parte das pastagens brasileiras sofram degradação, associada principalmente ao manejo inadequado, deficiência nutricional do solo e pragas. Nesse contexto, o principal inseto-praga responsável pelo sintoma de queima em gramíneas forrageiras, caracterizado por amarelecimento generalizado e necrose foliar, é:

- a) Cupins de montículo.
- b) Lagarta-do-cartucho.
- c) Ácaro-rajado.
- d) Cigarrinha-das-pastagens.

Questão 63

O cancro cítrico é uma doença altamente agressiva que causa lesões necróticas em folhas, ramos e frutos, podendo levar à queda prematura e ao comprometimento comercial da produção. Por representar risco à citricultura brasileira, é classificada como doença quarentenária, sujeita a medidas rigorosas de controle e erradicação nos focos identificados. Considerando sua etiologia, o agente causal do cancro cítrico é:

- a) Oomiceto *Phytophthora spp.*
- b) Bactéria *Xanthomonas citri*.
- c) Vírus da tristeza dos citros (*Citrus tristeza virus*).
- d) Nematóide *Tylenchulus semipenetrans*.

Questão 64

Considerando as práticas de manejo conservacionista em pastagens para prevenir a erosão e manter a fertilidade do solo, uma prática recomendada é a(o):

- a) Construção de terraços (curvas de nível) nas pastagens, seguindo orientações técnicas para controle do escoamento superficial.
- b) Uso contínuo do fogo para renovação das pastagens, promovendo a limpeza da área e o aumento da produtividade.
- c) Permitir acesso irrestrito do gado às margens de rios e nascentes, utilizando os corpos d'água como fonte direta de dessedentação.
- d) Manter estradas e trilhas naturais sem intervenção, preservando sua forma original como parte da paisagem.

Questão 65

A resolução temporal de um satélite refere-se à frequência com que ele revisita uma mesma área da superfície terrestre, sendo um parâmetro crucial para o monitoramento agrícola. Uma alta resolução temporal permite acompanhar com maior precisão o desenvolvimento das culturas, detectar mudanças fenológicas, identificar estresses hídricos e otimizar o manejo agrícola. Considerando a importância desse parâmetro para aplicações agrícolas, o satélite que possui resolução temporal de 5 (cinco) dias, permitindo um monitoramento eficiente do ciclo de desenvolvimento das culturas, é:

- a) Landsat-9.
- b) Sentinel-2.
- c) CBERS-4A.
- d) MODIS.

Questão 66

Em um experimento agrícola conduzido em Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC) com 5 repetições, avaliou-se o efeito de quatro diferentes fertilizantes (A, B, C e D) sobre a produtividade de milho (em kg/ha). Após a análise de variância (ANOVA) indicar diferença significativa entre os tratamentos ($p < 0,05$), foi aplicado o *Teste de Tukey* para comparação múltipla de médias. Os resultados obtidos foram os seguintes:

Fertilizante	Média (kg/ha)	Desvio Padrão	Grupo (Tukey 5%)
A	7.200	± 320	a
B	6.850	± 280	ab
C	6.600	± 310	b
D	6.580	± 290	b

DMS (Diferença Mínima Significativa) do teste de Tukey a 5%: 410 kg/ha.

Com base nos resultados apresentados, analise as seguintes sentenças:

- I- Os fertilizantes A e B não apresentam diferença estatística significativa entre si.
- II- O fertilizante B não difere estatisticamente dos fertilizantes C e D.
- III- Os fertilizantes C e D diferem estatisticamente do fertilizante A.
- IV- Os fertilizantes C e D não apresentam diferença estatística significativa entre si.
- V- Todos os fertilizantes apresentam diferenças estatísticas significativas entre si.

Estão CORRETAS as sentenças:

- a) I, II, III e IV, apenas.
- b) I, III e IV, apenas.
- c) II, III e V, apenas.
- d) I, II e V, apenas.

Questão 67

A Capacidade de Troca Catiônica (CTC) é uma propriedade essencial do solo, relacionada à sua capacidade de reter e fornecer cátions às plantas. Essa característica é fortemente influenciada pela presença de argilas e matéria orgânica no solo, e é fundamental para avaliar a fertilidade e o manejo adequado da adubação. Com base nessas informações, a CTC do solo é usualmente expressa na seguinte unidade:

- a) cmolc/dm^3 .
- b) kg/ha.
- c) mg/L.
- d) %.

Questão 68

Na análise econômica do agronegócio, a diferença entre o preço pago pelo consumidor final e o preço recebido pelo produtor rural pela comercialização de produtos agropecuários, constitui um importante indicador de eficiência na cadeia de distribuição. Esse indicador, amplamente utilizado para mensurar as margens de comercialização e avaliar a distribuição do valor ao longo da cadeia produtiva, é tecnicamente denominado:

- a) *Terms of Trade* (Termos de Troca).
- b) Índice de Gini.
- c) Margem de comercialização.
- d) Paridade de importação.

Questão 69

No Brasil, a segurança alimentar relacionada ao controle de resíduos de agrotóxicos em alimentos é regulamentada por um sistema que estabelece os Limites Máximos de Resíduos (LMRs) permitidos em produtos de origem vegetal. Esses limites são determinados com base em estudos toxicológicos e agronômicos, visando garantir que os alimentos comercializados não ofereçam riscos à saúde dos consumidores.

De acordo com a legislação brasileira vigente, a entidade responsável pelo estabelecimento dos LMRs de agrotóxicos em alimentos no país é:

- a) Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- b) Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB).
- c) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).
- d) Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Questão 70

O Plano ABC+ (2020-2030) representa a evolução do Plano Agricultura de Baixa Emissão de Carbono, uma política pública brasileira voltada à promoção de práticas agropecuárias sustentáveis que contribuem para a mitigação e adaptação às mudanças climáticas. Entre suas estratégias, destaca-se a recuperação de pastagens degradadas, que visa não apenas aumentar a produtividade pecuária, mas também incrementar o sequestro de carbono no solo e reduzir a pressão por abertura de novas áreas.

De acordo com as metas oficiais estabelecidas no Plano ABC+, a área total de pastagens degradadas prevista para recuperação no Brasil até 2030 é:

- a) 15 (quinze) milhões de hectares.
- b) 30 (trinta) milhões de hectares.
- c) 50 (cinquenta) milhões de hectares.
- d) 70 (setenta) milhões de hectares.

Questão 71

Observe o seguinte contexto:

Um engenheiro agrônomo realiza o planejamento da adubação para uma lavoura de soja instalada em um solo com teor de potássio trocável de 40 mg/dm³. Considerando que o solo apresenta textura média, boa disponibilidade hídrica e nível de fertilidade classificado como médio, a dose de K₂O por hectare que deve ser recomendada para atender à exigência nutricional da cultura e alcançar altas produtividades é:

- a) 50 (cinquenta) kg/ha de K₂O.
- b) 80 (oitenta) kg/ha de K₂O.
- c) 100 (cem) kg/ha de K₂O.
- d) 120 (cento e vinte) kg/ha de K₂O.

Questão 72

O sensoriamento remoto tem se tornado uma ferramenta essencial para o monitoramento de pastagens. Segundo estudos recentes da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) sobre geotecnologias aplicadas ao monitoramento de pastagens, o índice espectral mais recomendado para avaliar com precisão tanto a produtividade quanto o estado de degradação de áreas de pastagem, considerando a interferência do solo exposto nas leituras, é:

- a) *Normalized Difference Water Index* (NDWI) - Índice de Água por Diferença Normalizada.
- b) *Normalized Difference Vegetation Index* (NDVI) - Índice de Vegetação por Diferença Normalizada.
- c) *Soil Adjusted Vegetation Index* (SAVI) - Índice de Vegetação com Ajuste para Solo.
- d) *Leaf Area Index* (LAI) - Índice de Área Foliar.

Questão 73

A capacidade de suporte de pastagens é um parâmetro fundamental para o planejamento e manejo de sistemas pecuários sustentáveis, representando o número máximo de animais que uma área de pastagem pode sustentar sem sofrer degradação. Segundo publicações mais recentes acerca do tema, diversos fatores ambientais, agrônômicos e de manejo influenciam diretamente esse parâmetro. Nesse

sentido, um fator que NÃO influencia diretamente a capacidade de suporte de uma pastagem é o(a):

- a) Tipo e fertilidade natural do solo.
- b) Espécie forrageira utilizada e seu potencial produtivo.
- c) Nível de adubação e manejo nutricional do pasto.
- d) Cotação da arroba do boi no mercado regional e estratégias de comercialização adotadas pelo produtor.

Questão 74

O cooperativismo representa um importante modelo de organização socioeconômica no setor agropecuário brasileiro, permitindo que produtores rurais se unam para obter melhores condições de produção, comercialização e acesso a serviços. A Lei n.º 5.764/1971, que define a Política Nacional de Cooperativismo (PNC), estabelece os requisitos e condições para a constituição e funcionamento das cooperativas no Brasil. De acordo com essa legislação, e desconsiderando as exceções previstas no normativo, o número mínimo de pessoas físicas necessário para a constituição legal de uma cooperativa singular é:

- a) 10 pessoas físicas.
- b) 20 pessoas físicas.
- c) 30 pessoas físicas.
- d) 40 pessoas físicas.

Questão 75

A Lei n.º 5.764/1971, que estabelece o regime jurídico das sociedades cooperativas no Brasil, determina obrigações específicas quanto à destinação dos resultados financeiros obtidos pelas cooperativas. Essas destinações visam garantir a sustentabilidade econômica da cooperativa, bem como promover a educação cooperativista e o desenvolvimento social dos cooperados. De acordo com essa legislação, as cooperativas são obrigadas a destinar ao Fundo de Reserva um percentual das sobras líquidas do exercício. O percentual mínimo é de:

- a) 5%.
- b) 10%.
- c) 15%.
- d) 20%.

Questão 76

O Decreto n.º 6.040/2007 instituiu a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais (PNPCT), estabelecendo

princípios e diretrizes para o reconhecimento, fortalecimento e garantia dos direitos territoriais, sociais, ambientais, econômicos e culturais desses grupos. De acordo com esse decreto, a característica que define os povos e comunidades tradicionais, no contexto da legislação brasileira, é:

- Grupos que vivem exclusivamente em zonas urbanas periféricas, mantendo tradições culturais ancestrais.
- Grupos que utilizam exclusivamente tecnologias modernas em seus sistemas produtivos, abandonando práticas tradicionais.
- Comunidades que possuem títulos de propriedade privada de suas terras, registrados em cartório há mais de 50 anos.
- Grupos culturalmente diferenciados que possuem formas próprias de organização social e utilizam os recursos naturais como condição para sua reprodução cultural e social.

Questão 77

A Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais, instituída pelo Decreto n.º 6.040/2007, estabelece um conjunto de diretrizes para orientar a implementação de ações voltadas à proteção e promoção dos direitos desses grupos. Considerando a importância do reconhecimento da diversidade socioambiental brasileira, assinale a alternativa que indica a diretriz que está expressamente prevista nessa política.

- A substituição gradual dos sistemas produtivos tradicionais por métodos agrícolas industriais modernos.
- A limitação do acesso à terra e aos recursos naturais como estratégia para evitar conflitos fundiários.
- A exclusão desses povos dos programas federais de subsídio agrícola e crédito rural.
- O reconhecimento, a valorização e o respeito à diversidade socioambiental e cultural dos povos e comunidades tradicionais.

Questão 78

A Portaria MAPA n.º 745/2024 instituiu a Plataforma Agro Brasil + Sustentável como um instrumento estratégico para monitoramento, avaliação e divulgação de práticas sustentáveis no setor agropecuário brasileiro. Essa plataforma representa uma inovação na gestão de informações ambientais relacionadas à produção agropecuária. De acordo com a referida portaria, a principal função dessa plataforma é:

- Reunir exclusivamente dados históricos de crédito rural dos produtores para análise de risco financeiro.
- Integrar e disponibilizar informações sobre práticas sustentáveis implementadas nas propriedades rurais.
- Monitorar em tempo real as variações do mercado futuro de commodities agrícolas para especulação.
- Rastrear e fiscalizar os salários pagos a trabalhadores rurais em todo o território nacional.

Questão 79

Considere o seguinte exemplo:

Um pesquisador agrônomo pretende agrupar propriedades rurais com características semelhantes de uso de fertilizantes. A técnica estatística multivariada mais adequada para essa finalidade é:

- Regressão linear simples.
- Análise discriminante.
- Correlação de Pearson.
- Clustering*.

Questão 80

A Lei n.º 10.823/2003 instituiu o Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural, com o objetivo de:

- Garantir ao produtor rural acesso a crédito subsidiado para compra de insumos.
- Oferecer indenizações diretas por perdas causadas por eventos de mercado.
- Cobrir exclusivamente prejuízos causados por pragas e doenças.
- Incentivar a contratação de apólices de seguro agrícola, subsidiando parte do custo do prêmio.

QUESTÃO DISCURSIVA

Questão 01

As tecnologias de sementes desempenham papel estratégico na segurança alimentar e no sucesso das políticas públicas agrícolas. A CONAB, como empresa pública responsável pela gestão de estoques estratégicos e programas de abastecimento, deve considerar a qualidade das sementes em suas atividades. Neste contexto, discorra de forma estruturada sobre:

- a) A importância da qualidade e certificação de sementes para garantir a eficiência dos programas de formação de estoques públicos, abordando aspectos de produtividade, sanidade fitossanitária e rastreabilidade.
- b) Os principais desafios para difusão de tecnologias de sementes entre pequenos e médios produtores e as estratégias que podem ser adotadas para superá-los, considerando aspectos técnicos, econômicos e de assistência técnica.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	