



SIMULADO FINAL

**CPNU - BLOCO 3 - AMBIENTAL,
AGRÁRIO E BIOLÓGICAS**

**CONCURSO
PÚBLICO
NACIONAL
UNIFICADO**

CPNU



Bloco 3 - Ambiental, Agrário e Biológicas

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este Caderno de Questões, com o enunciado das duas questões dissertativas, sem repetição ou falha, com valor de 70,0 pontos cada.
- b) Caderno de Respostas da Prova discursiva.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Caderno de Respostas da Prova discursiva**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **Caderno de Respostas da Prova discursiva**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.

04 - Logo após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **Caderno de Questões** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

05 - **Será eliminado** deste Concurso Público o candidato que

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas eletrônicas e(ou) similares, gravadores, pen drive, mp3 player e(ou) similar, fones de ouvido, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, relógios de qualquer natureza, telefones celulares, microcomputadores portáteis e(ou) similares;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões** e(ou) o **Caderno de Respostas da Prova discursiva**;
- d) se recusar a entregar o Caderno de Questões e(ou) o Caderno de Respostas da Prova discursiva, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a **Lista de Presença** e(ou) o **Caderno de Respostas da Prova discursiva**.

Obs. O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **duas horas** contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO poderá levar o Caderno de Questões**, a qualquer momento.

06 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para responder no **Caderno de Respostas da Prova discursiva**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões NÃO serão levados em conta**.

07 - **O tempo disponível para esta Prova discursiva e a Prova objetiva é de 4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para responder no **Caderno de Respostas da Prova discursiva**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **Caderno de Questões**, o **Caderno de Respostas da Prova discursiva** e assinar a **Lista de Presença**.

08 - As questões da Prova discursiva estarão disponíveis a partir do primeiro dia útil após sua realização, na página da FUNDAÇÃO CESGRANRIO (<https://www.cesgranrio.org.br>).

QUESTÃO DISSERTATIVA

Questão:

O Programa Nacional de Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), instituído pelo decreto nº 9.841, de 18 de junho de 2019, encontra-se sob a coordenação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). O programa visa melhorar a qualidade e a disponibilidade de dados sobre riscos agroclimáticos, apoiando a formulação e a operacionalização de políticas públicas.

O ZARC também promove a pesquisa e o desenvolvimento para avaliar e monitorar esses riscos, envolvendo órgãos governamentais, a sociedade civil e entidades privadas na cooperação técnica e científica. Essencialmente, o programa busca quantificar e delimitar os riscos agroclimáticos para orientar práticas agrícolas mais seguras e sustentáveis.

Considerando o texto acima como um mero instrumento motivador, redija um texto dissertativo acerca do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) abordando os seguintes aspectos:

- 1) Análise da importância do ZARC para a sustentabilidade agrícola no Brasil;
- 2) Desafios e barreiras para a eficácia do ZARC;
- 3) Impacto das parcerias entre entidades públicas e privadas no sucesso do ZARC.

QUESTÃO DISSERTATIVA

RASCUNHO

QUESTÃO DISSERTATIVA

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

1 POLÍTICAS PÚBLICAS

Existem outras definições para o termo "política pública". Uma dessas definições foi proposta por Saravia (2007, p. 29) da seguinte maneira: "Política pública é um sistema de decisões públicas que visa a ações ou omissões, preventivas ou corretivas, destinadas a manter ou modificar a realidade de um ou vários setores da vida social, por meio da definição de objetivos e estratégias de atuação e da alocação dos recursos necessários para atingir os objetivos estabelecidos".

1

Nesse contexto, considerando o conceito de políticas públicas na visão de Saravia, marque a alternativa que não descreve um dos componentes de uma política pública:

A) Institucional - É elaborada ou decidida por autoridade formal legalmente constituída no âmbito da sua competência e é coletivamente vinculante.

B) Decisório - É um conjunto-sequência de decisões, relativo à escolha de fins e/ou meios, de longo ou curto alcance, numa situação específica e como resposta a problemas e necessidades.

C) Comportamental - Implica ação ou inação, fazer ou não fazer nada; mas uma política é, acima de tudo, um curso de ação, e não apenas uma decisão singular.

D) Casual - São os produtos de ações que têm efeitos no sistema político e

social.

E) Deliberativa - Estrutura fixa, variando a quantidade exata de componentes conforme a necessidade de cada tipo de Política.

Theodore Lowi (1964; 1972) desenvolveu a talvez mais conhecida tipologia sobre políticas públicas, elaborada através da máxima: "Policies determine politics" (a política pública determina o jogo político).

Cada tipo de política pública vai encontrar diferentes formas de apoio e de rejeição dentro do sistema político. Segundo Lowi, essas tais políticas públicas podem assumir quatro formas.

2

Conforme o texto acima, quais são as quatro formas que as políticas públicas podem assumir:

A) Políticas Autoritárias, Políticas Meritocráticas, Políticas Mistas e Políticas Abstratas.

B) Políticas Públicas, Políticas Privadas, Políticas Ambientais e Políticas Cíveis.

C) Políticas Regulatórias, Políticas Distributivas, Políticas Redistributivas e Políticas Constitutivas.

D) Políticas Regulatórias, Políticas Distributivas, Políticas Mistas e Políticas Redistributivas.

E) Políticas Distributivas, Políticas Mistas, Políticas Redistributivas e Políticas Constitutivas.

Texto: O Ciclo de Políticas Públicas

Você já deve ter ouvido frases como “O programa Bolsa Família atingiu 50 milhões de brasileiros”, “O governo decide dar maior atenção às questões de segurança”, “Saiu, no Diário Oficial, a decisão da prefeita sobre a merenda escolar” ou “Os serviços de saúde não chegam à população mais pobre do nosso município”. De que elas estão falando? O que elas têm em comum é falar de etapas que qualquer política pública atravessa para chegar até o cidadão. A frase “O programa Bolsa Família atingiu 50 milhões de brasileiros” diz respeito à implementação do programa. A frase “O governo decide dar maior atenção às questões de segurança” faz referência ao momento em que um problema entra na agenda do governo. A frase “Saiu, no Diário Oficial, a decisão da prefeita sobre a merenda escolar” fala da decisão política, ou seja, do martelo que o político bateu para implementar uma dada política.

Essas etapas são invisíveis ou pouco perceptíveis aos usuários de serviços. São processos mais conhecidos pelas lideranças comunitárias e os quais os gestores públicos já estão “carecas de saber”. Pois, uma política pública, antes de se materializar como uma aula na escola ou um atendimento na Unidade Básica de Saúde, atravessa um processo longo, do qual participam diversos atores sociais e estatais e no qual se mis-

turam cooperação e conflitos. Sobre o processo de elaboração de políticas públicas, assinale a alternativa correta.

3

São considerados fases do ciclo de políticas públicas, exceto:

- A) Formação de Agenda.
- B) Formulação do Problema.
- C) Decisão da Política ou Tomada de Decisão.
- D) Avaliação de Políticas Públicas
- E) Construção da base política

O Triângulo de Governo também pode ser conhecido como Planejamento Estratégico Situacional (PES) e é apropriado para reforçar a preocupação com a visão estratégica, com a gestão e a participação dos diversos atores sociais. Por essa razão, ele é utilizado na elaboração dos PPAs.

4

Considerando o conceito de Triângulo de Governo, assinale a alternativa correta.

- A) O Triângulo de Governo é monopólio do Estado, mas pode ser um método e uma ferramenta que serve ao planejador governamental.
- B) O triângulo de governo representa as três dimensões, interdependentes entre si, para aferir a possibilidade de êxito de um governo: o projeto de governo, a governabilidade e a capacidade de governo.
- C) Projeto de governo representa condições que permitem a administração da governabilidade, tais como o grau de controle que o governo possui das circunstâncias externas.

D) Governabilidade representa as condições que permitem a criação de ferramentas de governo, tais como capacidade pessoal e institucional de governo, por exemplo.

E) Capacidade de governo representa as condições que permitem a elaboração de um projeto de governo inteligente, tais como a existência de projetos e o conteúdo da proposta de governo.

2 DESAFIOS DO ESTADO DE DIREITO: DEMOCRACIA E CIDADANIA

A Constituição da República Federativa do Brasil, também é conhecida como “Constituição Cidadã”, tendo em vista o enfoque à cidadania. Sobre a Constituição de 1988. Em seu artigo 2º, a Constituição Federal de 1988 dispõe sobre a corrente tripartite, ao prever que são poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

5

Considerando a divisão e coordenação de poderes da república, assinale a alternativa incorreta

A) Em uma República, o governante deve ser eleito diretamente pelo povo.

B) A forma de Estado federativa no Brasil, constitui limitação material expressa ao poder de reforma da Constituição, não podendo ser abolida nem mesmo por emenda à Constituição.

C) A República não foi consagrada de forma expressa pela CF/88 como cláusula pétrea.

D) Em uma federação, a organização político-administrativa do Estado é descentralizada, não havendo nenhum tipo de hierarquia entre os entes.

E) Em decorrência do sistema presidencialista de governo, no Brasil, o Presidente da República acumula as funções de chefe de Estado e chefe de governo.

O presidencialismo é um sistema de governo marcado pela concentração de poder no presidente. Neste sistema, há uma clara separação de poderes entre o Executivo (liderado pelo Presidente), o Legislativo e o Judiciário.

6

Sobre o tema, assinale a alternativa incorreta.

A) No âmbito dos Estados democráticos, encontram-se dois sistemas de governo, a parlamentar e a presidencial.

B) No Brasil, o presidencialismo foi adotado nos anos 1934, e sua versão atual é regulamentada pela Constituição de 1988

C) A principal diferença entre presidencialismo e parlamentarismo está na divisão dos poderes do chefe de Estado e do chefe de governo.

D) Eleito pelo voto popular, o presidente escolhe seus ministérios ou secretariados, representa o país nas relações internacionais e pode nomear os membros das mais altas cortes do Judiciário.

E) No Brasil, a forma republicana e o sistema presidencialista de governo são marcados pela temporalidade e eletividade do cargo de Chefe do Executivo.

Os países industrializados são os principais emissores dos gases do efeito estufa que prejudicam o clima global. No entanto, os principais afetados pelas consequências da mudança climática são os países em desenvolvimento. A mudança climática favorece condições meteorológicas extremas e perturba o equilíbrio dos ecossistemas particularmente sensíveis de muitos países em desenvolvimento. Ao mesmo tempo, faltam a esses países as condições financeiras, técnicas e organizacionais para se adaptar às mudanças climáticas. E estas agravam os problemas já existentes.

7

Sobre Desenvolvimento sustentável, meio ambiente e mudança climática, assinale a alternativa correta

A) Adaptação são iniciativas e medidas para reduzir a vulnerabilidade dos sistemas naturais e humanos frente aos efeitos atuais e esperados da mudança do clima.

B) efeitos adversos da mudança do clima é considerado a mudança de clima que possa ser direta ou indiretamente atribuída à atividade humana que altere a composição da atmosfera mundial e que se some àquela provocada pela variabilidade climática natural observada ao longo de períodos comparáveis.

C) impacto são mudanças no meio físico ou biota resultantes da mudança do clima que tenham efeitos deletérios significativos sobre a composição, resiliência ou produtividade de ecossistemas natu-

rais e manejados, sobre o funcionamento de sistemas socioeconômicos ou sobre a saúde e o bem-estar humanos.

D) vulnerabilidade é grau de suscetibilidade e incapacidade de um sistema, em função de sua sensibilidade, capacidade de adaptação, e do caráter, magnitude e taxa de mudança e variação do clima a que está exposto, de lidar com os efeitos adversos da mudança do clima, o que exclui apenas a variabilidade climática e os eventos extremos.

E) Emissões são as liberações de gases de efeito estufa ou seus precursores na atmosfera numa área abrangente e por período indeterminado.

3 ÉTICA e INTEGRIDADE

A integração de sistemas de inteligência artificial, como o ChatGPT, em operações do serviço público exige uma abordagem cautelosa para manter a imparcialidade e transparência.

8

Acerca do tema, assinale a alternativa menos provável de promover a imparcialidade e transparência nos serviços públicos.

A) Usar algoritmos auditáveis e explicáveis.

B) Limitar o acesso a informações sobre a lógica de funcionamento do sistema.

C) Implementar políticas para evitar vieses e discriminação.

D) Realizar consultas públicas para entender as preocupações da sociedade.

E) Fornecer relatórios detalhados sobre as decisões tomadas pelo sistema.

A governança pública é considerada o conjunto de mecanismos de liderança, estratégia e controle postos em prática para avaliar, direcionar e monitorar a gestão, com vistas à condução de políticas públicas e à prestação de serviços de interesse da sociedade.

9

Com base no tema Governança Pública, assinale a alternativa que não é considerado um dos princípios da governança pública

- A) Capacidade de resposta
- B) Integridade
- C) Eficiência
- D) Transparência
- E) Confiança

4 DIVERSIDADE E INCLUSÃO NA SOCIEDADE

Em pesquisa inédita do IBGE, cerca de 2,9 milhões de pessoas se declararam homossexuais ou bissexuais, no país, em 2019, o que correspondia a 1,8% da população adulta, maior de 18 anos. Já 1,7 milhão não sabia sua orientação sexual e 3,6 milhões não quiseram responder. Os dados divulgados hoje (25) pelo IBGE, são da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) - Quesito Orientação Sexual, que investigou, pela primeira vez, e em caráter experimental, essa característica da população brasileira.

Acerca do tema proposto pelo texto acima, marque a alternativa correta.

10

Essa inclusão promovida na pesquisa do IBGE sobre orientação sexual é um exemplo de promoção da diversidade de sexo, gênero e sexualidade. Assinale qual aspecto promovido pelo IBGE foi utilizado como objetivo da pesquisa (alternativa que melhor descreve):

- A) Reconhecimento de políticas exclusivamente heteronormativas.
- B) Enfrentamento da violência baseada em gênero.
- C) Ampliação da visibilidade e representatividade de grupos historicamente marginalizados.
- D) Implementação de políticas de saúde específicas para o grupo LGBT+.
- E) Reforma educacional para incluir a diversidade de gênero nos currículos escolares.

Povos indígenas, comunidades quilombolas e outras minorias sociais no Brasil representam grupos culturalmente distintos, com histórias, tradições e desafios próprios. Essas comunidades frequentemente enfrentam marginalização e lutas por direitos territoriais, acesso a serviços básicos e reconhecimento de suas identidades e práticas culturais. A preservação de suas culturas e a promoção de políticas públicas inclusivas são essenciais para garantir sua dignidade e desenvolvimento sustentável. A valorização de sua diversidade é

fundamental para a riqueza cultural do país e para a justiça social.

11

No Brasil, os povos indígenas são reconhecidos pela diversidade cultural e linguística. Nesse contexto, assinale qual dos seguintes aspectos melhor se caracteriza como fundamental para a preservação da identidade cultural desses povos

- A) Adoção de tecnologias modernas em comunidades indígenas.
- B) Ensino de línguas indígenas nas escolas públicas nacionais.
- C) Inclusão de representantes indígenas em cargos políticos federais.
- D) Reconhecimento e demarcação oficial de terras tradicionalmente ocupadas.
- E) Promoção de festivais culturais indígenas financiados pelo governo.

5 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

Autarquias são entidades públicas autônomas, com personalidade jurídica própria. Elas executam atividades específicas de interesse público, possuindo autonomia financeira e administrativa. Exemplos incluem agências reguladoras e instituições de ensino superior.

12

Sobre o conceito de autarquia disposto no Decreto-lei n. 200/1967, assinale a alternativa correta.

- A) As autarquias têm sua criação autorizada por lei.
- B) As autarquias fazem parte de Ad-

ministração Direta.

- C) As autarquias não possuem patrimônio e receita próprios.
- D) Uma das características da autarquia é realizar atividades típicas de particular.
- E) As autarquias são criadas por lei.

Os artigos 37 ao 41 da Constituição Federal de 1988 estabelecem os princípios e normas que devem ser seguidos pela administração pública, servidores e agentes públicos no Brasil.

13

Sobre os princípios constitucionais e normas que regem a administração pública, assinale a assertiva incorreta a seguir

- A) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e eficácia, princípios expressos na Constituição Federal de 1988.
- B) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- C) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- D) As funções de confiança, exercidas

exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

E) a lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público;

A Lei nº 8.112/1990, conhecida como o Estatuto dos Servidores Públicos Federais, regula o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Ela estabelece normas sobre provimento, exercício, estabilidade, direitos, deveres e regime disciplinar, entre outras questões.

Sobre a lei nº 8.112/1990, julgue as alternativas das questões 14 a 16.

14

São requisitos básicos para investidura em cargo público:

- A) a nacionalidade brasileira;
- B) o gozo dos direitos políticos;
- C) a quitação com as obrigações militares e eleitorais;
- D) o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo;
- E) a idade mínima de dezesseis anos;

15

Marque a alternativa que se apresenta única e exclusivamente como forma provimento em cargo público:

- A) Aproveitamento

B) Promoção

C) Readaptação

D) Aposentadoria

E) Posse em outro cargo inacumulável

16

Acerca do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, julgue as alternativas e marque a incorreta.

A) O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 horas de um dia e 5 horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 25%, computando-se cada hora como 52 minutos e 30 segundos.

B) Independentemente de solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/3 da remuneração do período das férias.

C) Os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida, fazem jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.

D) A servidora gestante ou lactante será afastada, enquanto durar a gestação e a lactação, exercendo suas atividades em local insalubre e em serviço não penoso e não perigoso.

E) O adicional de atividade penosa será devido aos servidores em exercício em zonas de fronteira ou em localidades cujas condições de vida o justifiquem, nos termos, condições e limites fixados em regulamento.

6 FINANÇAS PÚBLICAS

O Plano Plurianual (PPA), a Lei de

Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA) são instrumentos de planejamento e execução fiscal fundamentais no Brasil.

17

Acerca dos instrumentos de planejamento e execução fiscal do Brasil, assinale a alternativa incorreta.

A) O PPA define diretrizes, objetivos e metas da administração pública para um período de quatro anos, orientando a ação governamental.

B) A LDO, elaborada anualmente, estabelece as metas e prioridades para o ano seguinte, incluindo as despesas de capital e orientações para a LOA

C) A LOA é o orçamento propriamente dito, detalhando a previsão de receitas e a autorização de despesas para o ano fiscal subsequente.

D) A LDO abrange três tipos de orçamentos: o orçamento fiscal, que envolve a maior parte das despesas e receitas do governo; o orçamento de seguridade social, que inclui todas as receitas e despesas vinculadas à saúde, previdência e assistência social; e o orçamento de investimento das empresas estatais.

E) A implementação e o monitoramento do PPA são essenciais para avaliar o progresso em direção aos objetivos estratégicos do governo, sendo possível a revisão e atualização deste instrumento para garantir sua relevância e eficácia em face das mudanças socioeconômicas e políticas.

As funções econômicas do Estado incluem a alocação eficiente de recursos, onde o governo intercede para corrigir falhas de mercado e fornecer bens públicos; a redistribuição de renda, visando a equidade social por meio de políticas fiscais e de bem-estar; e a estabilização da economia, regulando a atividade econômica para controlar inflação, garantir emprego e fomentar o crescimento sustentável.

18

Sobre as funções econômicas clássicas do estado, assinale a alternativa correta.

A) Função Alocativa: concentra seus esforços na manutenção de um alto nível de utilização de recursos e de um valor estável da moeda.

B) Função distributiva: é voltada para a necessidade do governo de intervir na economia, visando corrigir a desigualdade existente na distribuição da renda nacional que, normalmente, não é igualitária.

C) Função Estabilizadora: está associada ao fornecimento de bens e serviços não oferecidos adequadamente pelo sistema de mercado.

D) Função Política: está associada as barganhas políticas que o estado promove para alavancar a econômica.

E) Função Redistributiva: voltada para a redistribuição de renda do mais ricos para os mais pobres, considerando os cenários macro e microeconômicos brasileiros que afetaram os valores a serem redistribuído.

A Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) - Lei Complementar nº 101/2000 - estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal. A lei impõe restrições ao endividamento, despesas com pessoal, e exige transparência na administração dos recursos públicos. Ela busca garantir a sustentabilidade fiscal, com equilíbrio entre receitas e despesas, e a continuidade dos serviços públicos.

19

Sobre a LRF, assinale a alternativa incorreta.

A) A responsabilidade na gestão fiscal pressupõe a ação planejada e transparente, em que se previnem riscos e corrigem desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas, mediante o cumprimento de metas de resultados entre receitas e despesas e a obediência a limites e condições no que tange a renúncia de receita, geração de despesas com pessoal, da seguridade social e outras, dívidas consolidada e mobiliária, operações de crédito, inclusive por antecipação de receita, concessão de garantia e inscrição em Restos a Pagar.

B) O projeto de lei orçamentária anual, elaborado de forma compatível com o plano plurianual, com a lei de diretrizes orçamentárias e com as normas desta Lei Complementar conterá reserva de contingência, cuja forma de utilização e montante, definido com base na receita corrente líquida, serão estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias, destina ao atendimento de passivos contingentes

e outros riscos e eventos fiscais imprevistos.

C) Até 15 dias após a publicação dos orçamentos, nos termos em que dispuser a lei de diretrizes orçamentárias, o Poder Executivo estabelecerá a programação financeira e o cronograma de execução mensal de desembolso.

D) A criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa será acompanhado de estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subsequentes e declaração do ordenador da despesa de que o aumento tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual e compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias.

E) Considera-se obrigatória de caráter continuado a despesa corrente derivada de lei, medida provisória ou ato administrativo normativo que fixem para o ente a obrigação legal de sua execução por um período superior a dois exercícios.

Diante de uma crise econômica aguda, o governo brasileiro implementou uma série de políticas de estabilização para controlar a inflação e estimular o crescimento econômico. Através de ajustes fiscais e monetários, juntamente com incentivos para investimentos em setores estratégicos como tecnologia e infraestrutura, o Estado conseguiu reverter uma tendência de recessão. Essas medidas não ape-

nas estabilizaram a economia, mas também prepararam o terreno para um futuro de desenvolvimento sustentável e inclusivo.

20

Considerando o exposto acima e os conhecimentos acerca das funções clássicas do estado, assinale sobre qual função do estado brasileiro o texto faz referência.

- A) Alocativa
- B) Distributiva
- C) Regulatória
- D) Estabilizadora
- E) Econômica

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

EIXO TEMÁTICO I - GESTÃO GOVERNAMENTAL E GOVERNANÇA PÚBLICA

O planejamento estratégico é por definição um processo analítico, que coleta dados e orienta as decisões mais adequadas para o futuro da organização. Já a gestão atua com processos acionáveis – ela precisa garantir que as coisas aconteçam e produzam mudanças no mundo real.

Acerca do Planejamento e Gestão Estratégica, responda ao que se pede nas questões 21, 22 e 23.

21

A empresa AGF passava por um momento que apresentava diversas ameaças externas e, ao mesmo tempo, a organização possuía pontos fracos que pareciam insanáveis. Nesse caso, a empresa AGF deverá adotar a estratégia denominada de:

- a) Sobrevivência
- b) Preservação
- c) Manutenção
- d) Desenvolvimento
- e) Crescimento

22

Após muito debate e diversas reuniões, o conselho da empresa Agrotech resolveu que deveria focar as suas atenções apenas em seus produtos que tivessem alta participação no mercado e baixo crescimento. Dessa forma, ainda sobre Planejamento e Estratégia de uma empresa, é correto afirmar que a empresa decidiu optar pelos produtos chamados pela matriz BCG de:

- A) Estrela

- B) Interrogação
- C) Foguete
- D) Abacaxi
- E) vaca leiteira

23

A empresa SOMA Concursos queria produzir um produto novo para um mercado já existente e consolidado. Nesse sentido, de acordo com a Matriz Ansoff da estratégia adota é:

- A) Desinvestimento
- B) Diversificação
- C) Desenvolvimento de Mercado
- D) Desenvolvimento de Produto
- E) Penetração de Mercado

O método PDCA emerge como uma solução fundamental para as empresas que desejam aprimorar seus processos, produtos e serviços de maneira sistemática e eficaz. Originário dos princípios da gestão da qualidade total, o PDCA oferece uma abordagem iterativa e cíclica que permite às organizações otimizar suas operações continuamente.

Sobre o Ciclo PDCA, marque a alternativa correta.

24

A gestão de processos é um conjunto de práticas que têm como objetivo o aperfeiçoamento contínuo dos processos organizacionais de uma empresa ou instituição. É reconhecido(a) como uma ferramenta de melhoria contínua dos processos organizacionais

- A) a matriz GUT.
- B) o diagrama de Pareto.

- C) a carta de controle.
- D) o ciclo PDCA.
- E) a árvore de decisão.

A gestão de projetos é o conjunto de metodologias, ferramentas e conhecimentos empreendidos para garantir o sucesso dos projetos. Ou seja, ela é o mecanismo que vai traçar estratégias e monitorar as atividades da empresa para garantir que os resultados esperados sejam alcançados.

25

Assinale a alternativa que se refere à subdivisão hierárquica do trabalho do projeto em partes menores, mais facilmente gerenciáveis.

- A) Estrutura analítica do projeto
- B) Árvore de objetivos
- C) Árvore de problemas
- D) Six Sigma
- E) Lean

Roseane, especialista em análise de estratégias empresariais, pretende posicionar novos produtos e serviços gerenciados em incubadoras de projetos. Atualmente, ela se dedica ao lançamento de uma plataforma de Gestão Ambiental em um novo mercado, e duas empresas irão se associar para produzi-la: uma das empresas entrará no negócio aportando recurso financeiro e a outra entrará com o aporte tecnológico necessário.

26

Considerando a situação hipotética, a estratégia empresarial adotada pela especialista é denominada

- A) diversificação concêntrica.

- B) estabilidade.
- C) joint venture.
- D) redução de custos.
- E) desinvestimento.

Os indicadores de desempenho, ou simplesmente KPIs, são métricas de avaliação dentro do fluxo de trabalho, que ajudam a direcionar as operações e pessoas em relação aos objetivos e metas traçados no planejamento estratégico de uma empresa.

Sobre os indicadores de desempenho julgue a questão 27 e 28:

27

Os indicadores de desempenho são definidos junto com o estabelecimento dos objetivos e são utilizados para se observar o alcance dos objetivos na fase do planejamento denominada

- A) Fase do plano de ação.
- B) Fase das estratégias.
- C) Fase de controle.
- D) Fase da análise.
- E) Fase da ação.

28

São exemplos de indicadores de desempenho:

- A) produtividade; satisfação dos clientes; custo.
- B) gestão compartilhada; gestão participativa; gestão democrática.
- C) feedback; espinha de peixe; eficiência.
- D) shareholders; stakeholders; PDCA.
- E) estratégico; tácito; operação.

As metodologias de avaliação de desempenho são um recurso muito utilizado pelas empresas que buscam constantemente por me-

Ihorias no desempenho dos seus funcionários. Afinal, a partir da execução correta de alguns conceitos, é possível medir a performance dos colaboradores e, assim, identificar possibilidades de crescimento.

29

Entre as diferentes metodologias de avaliação de desempenho consagradas e comumente utilizadas pelas organizações públicas e privadas, destaca-se a Participativa por Objetivos, que tem, entre suas características,

A) o estabelecimento consensual de objetivos entre gerentes e subordinados, com a adequada alocação de recursos para seu atingimento.

B) a utilização de um formulário de dupla entrada, medindo o desempenho dos avaliados por meio de fatores previamente definidos e graduados, onde as linhas representam os fatores e as colunas o grau de avaliação.

C) o monitoramento de todas as dimensões do comportamento do avaliado, internas e externas à organização.

D) o recebimento, pelo avaliado, de feedbacks (retornos) não apenas de seus superiores, mas também das demais pessoas com as quais se relaciona na organização.

E) o mapeamento dos pontos fortes e fracos do avaliado e o estabelecimento de um programa global de aprimoramento de suas habilidades.

A técnica OKR (*Objectives and Key Results*, ou seja, Objetivos e Resultados-chave) é considerada uma filosofia revolucionária e vem sendo usada cada vez mais por diferentes organizações inovadoras públicas e privadas. Sabendo dessa metodologia, Daniel, em uma reunião de trabalho defendeu o uso da técnica, explicando aos demais seus benefícios.

30

Considerando os conceitos e aplicações da metodologia OKR e a situação hipotética acima, dentre os benefícios do método, encontram-se:

I - Prazos longos para realização, assim, todos conseguem alcançar os resultados;

II - Mais engajamento e responsabilidade por parte de quem participa da elaboração, execução e acompanhamento dos OKRs;

III - ampla publicização, uma vez que metas transparentes e conhecidas por todos melhoram mais o engajamento e a performance.

Estão corretos:

A) apenas os itens I e II.

B) apenas os itens I e III.

C) apenas os itens II e III.

D) os itens I, II e III.

E) nenhum dos itens está correto.

EIXO TEMÁTICO 2 – POLÍTICAS PÚBLICAS

A implementação de políticas públicas no Brasil envolve diversos arranjos institucionais que determinam a forma como as

ações serão executadas e gerenciadas. Diversos autores relevantes no contexto das Políticas Públicas no Brasil discutem a importância dos arranjos institucionais no sucesso das políticas públicas, destacando aspectos como cooperação intergovernamental, participação social e capacidade administrativa.

31

Com base na literatura sobre Políticas Públicas, assinale qual das seguintes afirmações melhor representa a visão sobre os arranjos institucionais necessários para a efetiva implementação de políticas públicas no Brasil

A) A eficácia na implementação de políticas públicas é determinada exclusivamente pela quantidade de recursos financeiros disponíveis, independente dos arranjos institucionais estabelecidos.

B) A participação de múltiplos atores governamentais e não governamentais, articulada por meio de redes colaborativas, é fundamental para superar desafios técnicos e políticos na implementação de políticas públicas.

C) Os arranjos institucionais são irrelevantes para a implementação de políticas públicas, desde que os objetivos das políticas estejam claramente definidos no momento da formulação.

D) A centralização decisória no governo federal é o arranjo institucional mais eficiente para a implementação de políticas públicas, minimizando a necessidade de coordenação com entidades subnacio-

cionais.

E) A flexibilização das normas e procedimentos legais é a estratégia mais eficaz para acelerar a implementação de políticas públicas, independentemente das consequências para a accountability e a transparência.

A avaliação de políticas públicas é um processo crucial que permite aos gestores públicos, pesquisadores e à sociedade em geral, compreender a eficácia, eficiência e impacto das ações governamentais. Esse processo envolve diversas etapas e componentes que asseguram uma análise abrangente e detalhada das políticas implementadas. Entre os principais componentes do processo de avaliação, encontram-se a definição de critérios de avaliação, a coleta de dados, a análise de resultados e a formulação de recomendações para aprimoramentos futuros.

Considerando o texto acima como um instrumento motivador, responda o que se pede nas questões 32 e 33.

32

No que tange o processo de avaliação de políticas públicas, indique qual das seguintes opções, a seguir, melhor descreve os componentes essenciais desse processo

A) A avaliação de políticas públicas deve se concentrar exclusivamente nos aspectos financeiros, ignorando critérios qualitativos como impacto social e satisfação do público-alvo.

B) Um dos componentes essenciais do processo de avaliação é a definição

clara de critérios de avaliação, que podem incluir eficácia, eficiência, equidade, e impacto ambiental, permitindo uma análise objetiva e sistemática dos resultados da política.

C) A coleta de dados não é necessária no processo de avaliação de políticas públicas, uma vez que avaliações qualitativas e opiniões de especialistas são suficientes para determinar a eficácia de uma política.

D) A análise de resultados em uma avaliação de políticas públicas é um componente opcional, visto que o principal objetivo é garantir a continuidade do financiamento das políticas, independentemente de seus resultados.

E) A formulação de recomendações para aprimoramentos futuros é considerada um componente irrelevante do processo de avaliação, pois as políticas públicas não requerem ajustes ou mudanças após sua implementação inicial.

33

Considerando a natureza e a importância da avaliação ex post no contexto das Políticas Públicas, assinale a alternativa que descreve de forma mais assertiva o propósito da Avaliação ex post no contexto do ciclo de políticas públicas.

A) A avaliação ex post é realizada antes da implementação de uma política pública, com o objetivo de prever seus impactos potenciais e garantir sua eficácia desde o início.

B) Esse tipo de avaliação foca exclusivamente nos custos financeiros da política implementada, desconsiderando outros aspectos como impacto social, econômico e ambiental.

C) A avaliação ex post é fundamental para compreender os resultados de uma política após sua implementação, avaliando se os objetivos foram atingidos e quais impactos foram gerados, contribuindo assim para o aprimoramento de políticas futuras.

D) Realizada durante a fase de implementação da política, a avaliação ex post tem como objetivo principal modificar a política em tempo real para garantir o sucesso imediato de suas ações.

E) A principal função da avaliação ex post é assegurar a continuidade do financiamento para a política avaliada, independentemente de seus resultados ou impacto.

34

De acordo com o Decreto nº 5.759/2006, as Organizações Nacionais Oficiais de Proteção Fitossanitária (ONPF) têm responsabilidades essenciais para a manutenção da segurança fitossanitária nos países contratantes. Considerando as funções atribuídas às ONPF, avalie as afirmações a seguir e assinale a opção correta.

I. A emissão de certificados fitossanitários para o envio de plantas, produtos vegetais e outros artigos regulamentados é uma das responsabilidades primárias das ONPF, alinhando-se com as necessidades regulatórias do país importador.

II. A desinfestação ou desinfecção de cargas de plantas, produtos vegetais e outros artigos regulamentados, especialmente aqueles envolvidos no trânsito internacional, não está entre as atribuições das ONPF, visto que essa atividade é de responsabilidade

exclusiva das autoridades aduaneiras.
III. As ONPF são encarregadas da vigilância de vegetais cultivados e da flora silvestre, incluindo a inspeção em armazenamentos ou durante o transporte, com o objetivo de controlar a disseminação de pragas e informar sobre sua presença.

IV. Compete às ONPF a proteção de áreas em perigo, bem como a identificação, manutenção e vigilância de áreas livres de pragas e áreas de baixa prevalência de pragas, contribuindo para a prevenção da introdução e disseminação de pragas.

A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

B) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.

C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

D) Todas as afirmativas estão corretas.

E) Nenhuma das afirmativas está correta.

“A política agrícola é um ramo de grande importância para o contexto nacional, em que diversos instrumentos servem de apoio tanto à produção agrícola, quanto atividade pecuária, florestal e pesqueira. Deste modo, a política agrícola conta com diversos programas de apoio ao pequeno, médio e grande produtor, por meio de incentivos fiscais e de crédito, apoio à comercialização, seguro-safra, dentre outros quesitos que conheceremos ao longo desta disciplina.”

Ferreira & Silva. **Política agrícola**. - Londrina : Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2018. 200 p

A respeito da Política Agrícola no Brasil e seus desdobramentos nacionais, responda o que se pede nas questões de 35 a 37.

35

A Lei nº 8.171/1991, que estabelece as bases da Política Agrícola no Brasil, foi criada com o objetivo de promover o desenvolvimento sustentável do setor agrícola, assegurar a segurança alimentar, incentivar a pesquisa e a inovação tecnológica na agricultura, e apoiar a produção agrícola nacional. Desde sua promulgação, a lei passou por diversas alterações que buscaram adaptar e atualizar suas diretrizes às novas realidades e desafios enfrentados pelo setor agrário brasileiro. De posse das disposições acerca da lei 8.171/1991, assinale a alternativa que melhor reflete os impactos dessa legislação na política agrícola brasileira

A) A Política Agrícola desencoraja o uso de tecnologias modernas na agricultura, com o objetivo de preservar práticas agrícolas tradicionais e artesanais.

B) Uma das principais diretrizes da Lei nº 8.171/1991 é a promoção da agricultura de exportação em detrimento da produção de alimentos destinados ao mercado interno.

C) A lei estabelece a importância da diversificação produtiva e da valorização da agricultura familiar como estratégias para o desenvolvimento sustentável do setor agrícola.

D) Desde sua implementação, a Política Agrícola proibiu a restringiu as pesquisas agrícolas, considerando que as técnicas existentes eram suficientes para o desenvolvimento do

setor.

E) A Lei nº 8.171/1991 prioriza o crescimento econômico do setor agrícola, considerando aspectos relacionados à sustentabilidade ambiental, exceto aspectos relacionados a segurança alimentar.

36

O Plano Safra 2023/2024, iniciativa do Governo Federal, seguindo as diretrizes da política agrícola brasileira, concentra-se em diversas áreas (fornecendo suporte financeiro e técnico aos produtores rurais), incluindo crédito agrícola, incentivos à agricultura familiar, sustentabilidade e inovação tecnológica. Nesse contexto, pode-se afirmar que o Plano Safra 2023/2024 tem como principal objetivo e características

A) O Plano Safra 2023/2024 prioriza os grandes produtores agrícolas, reduzindo o suporte financeiro e técnico para a agricultura familiar e pequenos produtores rurais.

B) Uma característica central do Plano Safra 2023/2024 é a redução do enfoque em práticas agrícolas sustentáveis, favorecendo técnicas que maximizem a produção a curto prazo, independentemente dos impactos ambientais.

C) Uma inovação do Plano Safra 2023/2024 é a lavratura de altos de infração ambiental para produtores que não estão inscritos no CAR e a extinção do Programa para Financiamento a Sistemas de Produção Agropecuária Sustentáveis (RenovAgro).

D) O Plano Safra 2023/2024 reduziu as formas de crédito agrícola, incentivando os produtores rurais a buscar financiamento no setor privado

e no mercado externo.

E) O Plano Safra 23/24 destina uma parcela significativa de seus recursos para incentivar a adoção de tecnologias de agricultura de precisão e práticas sustentáveis, visando aumentar a eficiência produtiva e minimizar o impacto ambiental. Além disso, o plano busca o fortalecimento do desenvolvimento sustentável reduzindo as taxas de juros para recuperação de pastagens e premiando produtores rurais que adotam práticas agropecuárias consideradas mais sustentáveis.

37

A Lei nº 14.515/2022 institui importantes mudanças na defesa agropecuária brasileira, incluindo a implementação de programas de autocontrole pelos agentes privados regulados. Nesse contexto, assinale qual das seguintes alternativas melhor descreve os requisitos e objetivos dos programas de autocontrole

A) Os programas de autocontrole são voluntários para todos os agentes do setor agropecuário, sem distinção entre produção primária agropecuária, agricultura familiar e grandes produtores industriais.

B) A Lei nº 14.515/2022 dispensa os agentes da produção primária agropecuária e da agricultura familiar da implementação dos programas de autocontrole, mas permite a adesão voluntária por meio de protocolo privado de produção.

C) A regulamentação dos programas de autocontrole estabelece que apenas grandes produtores industriais devem desenvolver e implementar esses programas, excluindo totalmen-

te pequenos produtores e a agricultura familiar.

D) Os programas de autocontrole, conforme estabelecidos pela Lei nº 14.515/2022, são obrigatórios exclusivamente para os agentes envolvidos na exportação de produtos agropecuários, não afetando aqueles que operam apenas no mercado interno brasileiro.

E) A implementação dos programas de autocontrole é delegada exclusivamente a entidades internacionais, sem a necessidade de supervisão ou regulamentação pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil.

A Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas (PNGATI), instituída pelo Decreto nº 7.747 de 2012, visa promover a proteção, conservação, recuperação e uso sustentável dos recursos naturais em territórios indígenas, respeitando a autonomia sociocultural e garantindo a integridade do patrimônio dos povos indígenas. Por meio de diretrizes como o etnomapeamento e etnozoneamento, a PNGATI enfatiza a importância da participação indígena na gestão ambiental e territorial, buscando melhorar a qualidade de vida e assegurar a reprodução física e cultural dessas comunidades.

38

O Decreto nº 7.747, de 2012, estabeleceu a Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas (PNGATI), definindo

diretrizes fundamentais para a proteção, recuperação, conservação e uso sustentável dos recursos naturais em terras e territórios indígenas. Dentre os princípios estabelecidos pela PNGATI, assinale a alternativa que NÃO corresponde às diretrizes explicitadas pelo decreto

A) Promover a proteção, fiscalização, vigilância e monitoramento ambiental das terras indígenas e seus limites, assegurando a integridade do patrimônio indígena.

B) Valorizar e desenvolver exclusivamente atividades econômicas modernas nas terras indígenas, desencorajando práticas e conhecimentos tradicionais.

C) Assegurar o protagonismo e a autonomia sociocultural dos povos indígenas, incluindo o fortalecimento de suas organizações e a participação indígena na governança da PNGATI.

D) Reconhecer e valorizar a contribuição das mulheres indígenas no uso e manejo dos recursos naturais, considerando sua importância para a conservação e recuperação ambiental.

E) Promover o etnozoneamento e o etnomapeamento como ferramentas de gestão territorial e ambiental, desenvolvidas a partir dos conhecimentos e saberes indígenas.

39

De acordo com o Decreto nº 1.775/1996, marque a alternativa que melhor representa o papel do grupo indígena envolvido no procedimento administrativo de demarcação das terras indígenas

A) O grupo indígena envolvido não tem permissão para participar do procedimento administrativo de demar

demarcação das terras indígenas.

B) O grupo indígena envolvido deve ser consultado apenas após a conclusão dos trabalhos de identificação e delimitação pela equipe técnica.

C) O grupo indígena envolvido, representado segundo suas formas próprias, participa do procedimento em todas as suas fases.

D) A participação do grupo indígena está limitada à fase inicial do procedimento de demarcação, não incluindo as etapas de identificação e delimitação.

E) A presença do grupo indígena é exigida apenas para a assinatura final do relatório circunstanciado, sem participação nas fases anteriores do procedimento.

40

De acordo com a Lei nº 13.243/2016, que dispõe sobre estímulos ao desenvolvimento científico, à pesquisa, à capacitação científica e tecnológica e à inovação, marque a opção INCORRETA:

A) A Lei altera a Lei nº 10.973/2004, ampliando as medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo.

B) Entre as medidas de incentivo previstas, está a autorização para que Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação (ICTs) possam compartilhar seus laboratórios, equipamentos e demais instalações com empresas e outros órgãos para atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

C) É criado o bônus tecnológico como uma forma de subvenção a microempresas e empresas de pequeno e médio porte para o paga-

mento de serviços tecnológicos especializados ou transferência de tecnologia.

D) A Lei prevê que a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão utilizar recursos para a execução de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação diretamente às ICTs ou aos pesquisadores vinculados a estas.

E) As medidas que a lei se refere (incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, com vistas à capacitação tecnológica, ao alcance da autonomia tecnológica e ao desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional do País) deverão observar apenas a promoção das atividades científicas e tecnológicas como estratégicas para o desenvolvimento econômico e social.

EIXO TEMÁTICO 3 – CARACTERIZAÇÃO DA PAISAGEM NO MEIO RURAL

Pragas quarentenárias são organismos de importância econômica potencial para a área em perigo, onde ainda não estão presentes, ou, quando presentes, não se encontrem amplamente distribuídas, sob controle oficial. Por essa razão, essas pragas são objeto de controle oficial, seja no emprego de medidas voltadas à prevenção de entrada no país ou, caso presente em dada área, na forma de medidas fitossanitárias para viabilizar erradicação e controle no intuito de evitar dispersão. Estas pragas podem ser insetos, ácaros, nematoides, fungos, bactérias, fitoplasmas,

vírus, viroides, plantas infestantes e parasitas.

Considerando o texto acima como motivador, responda o que se pede nas questões 41 e 42 acerca das Pragas Quarentenárias.

41

Acerca das Pragas Quarentenárias, assinale a assertiva correta.

A) São classificadas como pragas quarentenárias ausentes aquelas que ainda não foram relatadas oficialmente no país, e como pragas quarentenárias presentes as que já ocorrem em território nacional, mas têm distribuição restrita e estão sob controle oficial.

B) As listas de pragas quarentenárias presentes e ausentes no Brasil são apresentadas em Instrução Normativa (IN) do Ministério do Meio Ambiente e Mudanças do Clima (MMA) em conjunto com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

C) Entre as pragas quarentenárias presentes no Brasil estão: Mosca-da-carambola, Ácaro-hindustânico-dos-citros, Sigatoka-negra e African Cassava Mosaic Virus

D) Entre as pragas quarentenárias ausentes no Brasil encontram-se: Fusarium oxysporum f.sp. cubense Raça 4 Tropical, Plum Pox Virus, Xanthomonas oryzae pv. Oryzae e o Candidatus Liberibacter spp. (HLB).

E) Entre as medidas de controle para evitar a entrada e disseminação de pragas quarentenárias no Brasil estão o Monitoramento e estabelecimento de plantações sentinelas para detecção precoce de eventual entrada de pragas e o Controle de trânsito de vegetais - exceto dos produtos vegetais gerados - a partir de áreas

infectadas com a praga.

42

Sobre o Huanglongbing (HLB), praga quarentenária presente no Brasil, assinale a alternativa incorreta.

A) O HLB (huanglongbing) ou greening é a principal praga de cultivos de citros do mundo, cujo agente etiológico é o Candidatus Liberibacter spp.

B) O HLB ataca todos os tipos de citros e não há cura para as plantas doentes. As árvores novas afetadas não chegam a produzir e as adultas em produção sofrem uma grande queda prematura de frutos e definham ao longo do tempo.

C) O HLB é transmitido pelo psilídeo Diaphorina citri, inseto de coloração branca acinzentada e manchas escuras nas asas e que, ataca os pomares nas épocas de brotação das plantas.

D) Atualmente o HLB está presente em todas as regiões citrícolas paulistas, por exemplo, e pomares de Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul e Santa Catarina.

E) O controle do greening exige o plantio de mudas saudáveis, a eliminação das plantas doentes e o controle do psilídeo.

O conhecimento da aptidão de terras é fator de grande importância para propiciar o uso adequado da oferta ambiental e, sobretudo, evitar possível sobreutilização dos recursos naturais.

43

Sobre a caracterização e uso dos so-

los, especialmente sobre o uso atual da terra e avaliação da aptidão agrícola dos solos, assinale a alternativa incorreta.

A) No contexto do uso e da avaliação de aptidão agrícolas dos solos é importante que se considere, fundamentalmente, o zoneamento ecológico-econômico.

B) Enquanto o sistema de aptidão agrícola avalia a terra em um determinado nível para uso geral, o sistema de capacidade de uso avalia a adaptabilidade da terra para tipos de uso específicos.

C) O Sistema de Classificação da Capacidade de Uso (SCCU) analisa a presença de impedimentos à mecanização, a produtividade dos solos, e riscos de inundação.

D) O Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras (SAAAT) considera um modelo de solo ideal, sem deficiência de fertilidade, água ou oxigênio além da ausência de suscetibilidade à erosão e impedimentos ao uso de mecanização.

E) A utilização de sistemas de avaliação do potencial de uso da terra em zoneamentos agrícolas constitui importante instrumento no planejamento e ordenamento da terra visando o uso sustentável.

As Normas Internacionais para Medidas Fitossanitárias (NIMF) são normas adotadas pela Comissão de Medidas Fitossanitárias (CMF), que é o órgão regulador da Convenção Internacional de Proteção dos Vegetais (CIPV). A primeira Norma Internacional para Medidas Fitossanitárias (ISPM) foi adotada

em 1993. Dentre as NIMFs, temos, por exemplo, a NIMF 05 (Glossário Fitossanitário) e NIMF 11 que versa sobre Análise de Risco de Pragas para Pragas Quarentenárias, incluindo Análise de Risco Ambiental e de Organismos Vivos Modificados.

44

Sobre o tema citado no texto motivador, assinale a alternativa correta.

A) A Análise de Risco de Pragas é o processo de avaliação prioritariamente econômica para determinar se um organismo é uma praga, se ela deve ser regulamentada, e a intensidade de quaisquer medidas fitossanitárias a serem adotadas contra ela.

B) Uma Área Livre de Pragas é considerada uma área na qual uma praga específica não ocorre como demonstrado por evidência científica e na qual, quando apropriado, esta condição é mantida oficialmente.

C) O chamado Artigo Regulamentado é qualquer planta, produto vegetal, local de armazenamento, embalagem, meio de transporte, contêiner - exceto o solo - e qualquer outro organismo, objeto ou material capaz de abrigar ou disseminar pragas, sujeitos a medidas fitossanitárias, particularmente quando envolve o transporte internacional

D) A Introdução é a entrada de uma praga, resultando ou não no seu estabelecimento.

E) Medidas Fitossanitárias são quaisquer legislação, regulamentação ou procedimento oficial tendo o propósito de prevenir a introdução e/ou disseminação de pragas quaren-

tenárias, ou limitar o impacto econômico de pragas quarentenárias regulamentadas.

O ciclo hidrológico, ou ciclo da água, é o movimento contínuo da água presente nos oceanos, continentes (superfície, solo e rocha) e na atmosfera. Esse movimento é alimentado pela força da gravidade e pela energia do Sol, que provocam a evaporação das águas dos oceanos e dos continentes. Na atmosfera, forma as nuvens que, quando carregadas, provocam precipitações, na forma de chuva, granizo, orvalho e neve.

Sobre o Ciclo Hidrológico e o Balanço Hídrico, assinale a alternativa incorreta.

45

Nos continentes, a água precipitada pode seguir os diferentes caminhos:

A) Infiltra e percola (passagem lenta de um líquido através de um meio) no solo ou nas rochas, podendo formar aquíferos, ressurgir na superfície na forma de nascentes, fontes, pântanos, ou alimentar rios e lagos.

B) Escoa sobre a superfície, nos casos em que a precipitação é maior do que a capacidade de absorção do solo.

C) Flui lentamente entre as partículas e espaços vazios dos solos e das rochas, podendo ficar armazenada por um período invariável, formando os aquíferos.

D) Evapora retornando à atmosfera. Em adição a essa evaporação da água dos solos, rios e lagos, uma parte da água é absorvida pelas plantas. Essas, por sua vez, liberam a água para a atmosfera através da transpi-

ração. A esse conjunto, evaporação mais transpiração, dá-se o nome de evapotranspiração.

E) Congela formando as camadas de gelo nos cumes de montanha e geleiras.

De acordo com a literatura, as raízes da tecnologia de gerenciamento da informação geográfica datam de meados do século XVIII, quando a cartografia se desenvolveu e foram então produzidos os primeiros mapas básicos precisos. Nos 200 anos seguintes foi observado um grande desenvolvimento nas diversas áreas da ciência que afetaram o SIG, porém, o fato determinante que propiciou uma rápida evolução da tecnologia do SIG foi o surgimento dos primeiros computadores eletrônicos em 1940, que marcou o início da era do computador.

46

Sobre os Sistemas de Informações Geográficas (SIG), assinale a alternativa correta.

A) O SIG tem um enorme impacto em todos os campos científicos, contudo, estes não são tão significativos nos campos que utilizam e analisam dados distribuídos espacialmente.

B) As vantagens mais comuns da utilização do SIG são que os dados, uma vez inseridos no sistema, são manipulados com rapidez e, além disso, o sistema permite análises dos dados de forma mais eficiente, utilizando ferramentas matemáticas e estatísticas sofisticadas e com maior subjetividade do que se fossem realizadas de forma manual.

C) No SIG ocorrem os processos de entrada de dados, gerenciamento de dados, armazenamento e análise de dados, que substituem os métodos tradicionais de tratamento de dados geográficos. A partir daí, são geradas informações, que em sua forma mais usual são produtos cartográficos (cartas, gráficos e tabelas).

D) O SIG possui uma estrutura. Essa estrutura é chamada de "Componentes do SIG", sendo, no total, 4 componentes: Interface com usuário; Entrada e integração de dados; Funções de processamento gráfico e de imagens; Visualização e plotagem.

E) O SIG pode ser considerado um sistema que processa dados gráficos e não gráficos (alfanuméricos) com ênfase exclusiva nas análises espaciais, deixando as modelagens de superfícies para o sensoriamento remoto e Geoprocessamento.

O Geoprocessamento é uma poderosa ferramenta computacional, que processa dados geograficamente referenciados e pode ser bastante útil na abordagem integrada, essencial ao gerenciamento dos recursos naturais. Neste documento são apresentados os tópicos definições, histórico, componentes, entrada de dados e estrutura dos dados, bem como um exemplo de aplicação do geoprocessamento no planejamento de seleção das terras para agricultura irrigada.

47

Sobre Geoprocessamento, assinale a alternativa incorreta.

A) O termo Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD), normalmente, faz referência a um tipo de "software" que é utilizado para a entrada, gerenciamento e análise de dados de atributos.

B) O geoprocessamento tem sido muito empregado pelos órgãos governamentais, entidades privadas e não-governamentais, com o objetivo, principalmente, de integrar dados espaciais e não espaciais, em seus projetos e estudos relacionados ao meio ambiente.

C) Existem diversos exemplos de aplicação do Geoprocessamento, entre eles estão, o uso do geoprocessamento no Manejo e conservação de recursos naturais, Gestão das explorações agrícolas, Planejamento de área urbana etc.

D) A estrutura dos dados é o modo pelo qual as entidades geográficas são representadas e armazenadas em uma base de dados. Existem duas formas: o formato raster ou matricial e o formato vetorial.

E) Os dados matriciais são formados por um conjunto de pontos, linhas e polígonos que buscam representar uma amostra de uma imagem real, enquanto os dados vetoriais são constituídos por uma matriz de pixels (também chamados células) cada, contendo um valor que representa as condições para a área coberta por essa célula.

"Todos os mapas são representações aproximadas da superfície terrestre, que projetam cada ponto do globo terrestre em uma superfície plana. Para obter essa correspondência, utilizam-se os sistemas de projeções carto-

gráficas (CÂMARA et al., 1996)".

Introdução ao geoprocessamento: princípios básicos e aplicação / Emília Hamada, Renata Ribeiro do Valle Gonçalves. – Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2007.

Acerca dos conteúdos referentes a cartografia, Sistema de informação geográfica, Fundamentos da Topografia, técnicas de levantamento topográfico e geodésico, Sistemas Geodésicos de Referência e Cartografia, responda o que se pede nas questões 48, 49 e 50.

48

Considerando os conceitos aplicados dentro do contexto das representações cartográficas, marque a primeira linha de acordo com a segunda.

() Pontos

() Linhas

() Áreas ou Polígonos

1. São utilizados para representar a localização de um fenômeno geográfico ou representar uma entidade de mapa que é muito pequena para ser mostrada como área ou linha.

2. São um conjunto ordenado de pontos conectados, utilizadas para representar entidades de mapas que são muito estreitas para serem mostradas como área.

C. São regiões fechadas por entidades de linha, representadas por um conjunto ordenado de pontos interligados, em que o primeiro e o último ponto coincidem.

Marque a alternativa que, conceitua corretamente pontos, linhas e áreas ou polígonos, necessariamente nessa ordem:

A) 1, 2 e 3

B) 2, 3 e 1

C) 3, 1 e 2

D) 1, 3, 2

E) 3, 2 e 1

49

Sobre escalas, coordenadas e projeções cartográficas, assinale a alternativa incorreta.

A) Toda a representação, como toda imagem, tem uma certa relação de tamanho ou proporção com o objeto representado e essa proporção é denominada de escala.

B) Os sistemas de coordenadas dividem-se em sistemas de coordenadas geográficas ou terrestres e sistemas de coordenadas planas ou cartesianas.

C) Os tipos de superfície projetada podem ser classificados em planas ou azimutais, cônicas e cilíndricas, as quais representam a superfície curva da Terra sobre um plano, um cone, um cilindro tangente ou secante à esfera terrestre, de modo normal, transversal ou oblíquo.

D) A escala numérica ou fracionária é apresentada por uma fração, cujo denominador representa a dimensão que corresponde no mapa e o numerador representa a dimensão natural ou real.

E) A longitude é a distância angular entre um ponto qualquer da superfície terrestre e o meridiano de origem, enquanto a latitude é a distância angular entre um ponto qualquer da superfície terrestre e a linha do Equador.

50

Marque a alternativa incorreta considerando os Sistemas Geodésicos

de Referência.

A) Os sistemas de referência, são utilizados para descrever as posições de objetos.

B) Quando é necessário identificar a posição de uma determinada informação na superfície da Terra são utilizados os Sistemas de Referência Terrestres ou Geodésicos.

C) Define-se por Sistema Geodésico Brasileiro - SGB - o conjunto de pontos geodésicos implantados na porção da superfície terrestre delimitada pelas fronteiras do país.

D) As coordenadas referidas aos Sistemas de Referência Geodésicos são normalmente apresentadas em três formas: cartesianas, geodésicas (ou elipsoidais) e planas.

E) As definições de coordenadas geodésicas de um ponto qualquer P na superfície do elipsóide são: latitude geodésica e longitude geodésica.

EIXO TEMÁTICO 4 – PRÁTICAS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA NO MEIO RURAL

A análise de solos é uma ferramenta essencial para entender a capacidade do solo de fornecer nutrientes para as plantas, considerando aspectos físicos, químicos e biológicos. Uma boa análise de solo depende da correta amostragem na área a ser plantada, sendo a análise de fertilidade do solo, sobretudo, feita para avaliar a disponibilidade de nutrientes no solo.

51

Acerca dos conhecimentos sobre aptidão agrícola das terras, preparo

do solo, redistribuição, conservação e correção do solo, práticas de manejo sustentável do solo e manejo de nutrientes, assinale a alternativa que não corresponde com os conceitos técnicos aplicados aos conhecimentos sobre solos.

A) Os latossolos são solos profundos, altamente intemperizados e ácidos, com baixa fertilidade natural. Eles são formados pelo processo de latolização e possuem boa permeabilidade à água e podem ser trabalhados em uma ampla gama de umidade.

B) A análise de solos envolve várias etapas dentre as quais encontram-se, respectivamente, a amostragem do solo, envio ao laboratório, preparo da amostra e análise química (no laboratório), interpretação dos resultados da análise laboratorial, orientação profissional ao produtor ou empreendedor rural sobre o melhor manejo de fertilidade a ser aplicado na área analisada.

C) A CTC é um parâmetro importante para entender a fertilidade do solo. Ela se refere à capacidade do solo em reter cátions, como cálcio (Ca^{2+}), magnésio (Mg^{2+}), potássio (K^{+}), sódio (Na^{+}) e Nitrogênio (NO_3^{-}), e liberá-los para as plantas. A CTC é influenciada pela quantidade e tipo de argila, matéria orgânica e pH do solo.

D) A calagem é uma prática econômica que garante aumentos na produtividade e longevidade dos cultivos agrícolas. É uma prática indicada para corrigir a acidez, neutralizar o alumínio trocável e fornecer cálcio e magnésio para a cultura, proporcionando maior crescimento das raízes e incrementos de produtividade.

E) O gesso na agricultura pode ser empregado como fornecedor de nutrientes – cálcio (Ca) e enxofre (S) –, condicionador de subsuperfície, e como agente minimizador dos efeitos da acidez no subsolo, além de atuar na correção de solos sódicos. Segundo a legislação brasileira, o gesso é classificado como corretivo de sodicidade e condicionador de solo.

O Manejo e Conservação dos Solos, segundo a EMBRAPA, envolve práticas que visam à manutenção da fertilidade do solo e à preservação da erosão. A gessagem e a calagem são técnicas importantes que auxiliam no fornecimento de nutrientes essenciais às plantas e corrigem acidez do solo. Além da gessagem e a calagem, outras práticas de conservação edáficas, vegetativas e mecânicas também são empregadas nos cultivos agrícolas brasileiros a fim de melhorar os solos tanto do ponto de vista nutricional, como do ponto de vista físico e biológico (o manejo adequado do solo pode aumentar a produtividade em até 30%, melhorar a biodiversidade, preservar a matéria orgânica). Isso demonstra o quanto o manejo e a conservação do solo são fundamentais para a agricultura sustentável.

Considerando o texto como um mecanismo meramente motivador, resolva as questões 52, 53 e 54.

52

Julgue as alternativas a seguir e assinale a correta.

A) Sobre as práticas edáficas de conservação dos solos, pode-se citar, por exemplo, as práticas de controle de queimadas, calagem, adubação orgânica e aumento da cobertura vegetal dos solos.

B) Sobre as práticas vegetativas de conservação dos solos, pode-se considerar, por exemplo, as práticas de rotação de cultura, controle de capinas, consórcios de culturas, ampliação das áreas de cultivo.

C) Sobre as práticas mecânicas de conservação dos solos, pode-se considerar, por exemplo, as práticas de preparo adequado dos solos com plantio em curvas de nível, o terraceamento e o controle do tráfego de animais e humanos sobre os solos agrícolas.

D) Os Sistemas Agroflorestais são considerados práticas vegetativas de conservação dos solos, e seu uso amplia a biomassa microbiana do solo, amplia a disponibilidade de recursos hídricos, aumenta a capacidade de ciclagem de nutrientes e reduz a fertilidade dos solos.

E) O terraceamento é uma prática mecânica de conservação dos solos destinada ao controle da erosão hídrica. Consiste na construção de uma estrutura transversal ao sentido do menor declive do terreno, composta por um dique e um canal. O objetivo é reter e infiltrar, ou escoar lentamente, as águas das chuvas.

53

Acerca das práticas conservacionistas dos solos, do manejo ecológico dos solos da Agroecologia, julgue as alternativas a seguir e assinale a incorreta:

A) O cultivo mínimo é um sistema de cultivo que evita as práticas que promovem a degradação física do solo.

B) O Plantio Direto pode ser considerado uma modalidade de cultivo mínimo e, é a técnica de plantio cuja sementeira é feita no solo não revolvido (sem prévia aração ou gradagem leve niveladora) usando sementeiras especiais.

C) O Manejo Integrado de Pragas e Doenças busca diminuir as chances dos insetos ou doenças de se adaptarem a alguma prática defensiva em especial. Quando bem empregado, o MIPD limita os efeitos potenciais prejudiciais dos defensivos químicos, por exemplo, utilizados para proteger os cultivos mais que, se usados constantemente, podem causar degradação dos solos, dos microrganismos benéficos dos solos, entre outros.

D) Considera-se sistema orgânico de produção agropecuária todo aquele em que se adotam técnicas específicas, mediante a otimização do uso dos recursos naturais e socioeconômicos disponíveis e o respeito à integridade cultural das comunidades rurais, tendo por objetivo a sustentabilidade econômica, mas não ecológica, a maximização dos benefícios sociais, entre outros.

E) Os Sistemas Agroflorestais são modelos de produção que associam essências florestais com cultivos agrícolas e/ou olerícolas e, às vezes, também com animais, de maneira simultânea ou sequencial.

54

Acerca dos conceitos empregados dentro do contexto da agroecologia, agricultura de conservação e agricultura orgânica, julgue as alternativas a seguir e assinale a incorreta.

A) O sistema ecológico é um sistema de produção agropecuário baseado na utilização de processos e recursos naturais, uma vez que não utiliza produtos químicos como fertilizantes ou pesticidas nem organismos geneticamente modificados (OGM).

B) Fruto da antroposofia, filosofia baseada nas idéias da “ciência espiritual”, o Sistema biodinâmico, embora fundamentada nos mesmos princípios e técnicas da agricultura orgânica, apresenta peculiaridades, tais como as questões espirituais ligadas à antroposofia; o uso de preparados biodinâmicos; os calendários astrológicos; entre outros.

C) O sistema natural de Mokiti Okada e Fukuoka, baseia-se no princípio que diz que as atividades agrícolas devem respeitar as leis da natureza, considerando as técnicas de rotação de culturas, o uso de adubos verdes, compostos orgânicos e cobertura morta.

D) Na agricultura regenerativa reforça-se o fato de o agricultor buscar sua independência pela diminuição do uso dos recursos encontrados e criados na própria unidade de produção agrícola.

E) A permacultura é um sistema evolutivo integrado de espécies, úteis ao homem, animais e vegetais perenes, onde se destacam as árvores, e que consideram aspectos paisagísticos e energéticos em sua elaboração e manutenção.

Existe diversos tipos de elementos presentes nos mais diversos solos do Brasil e do Mundo. Dependendo de diversos fatores ligados ao processo de intemperismo (químico, físico e biológico) cada solo terá um tipo de formação com características predominantes, com elementos distintos. Devido a essa diversidade de elementos químicos e a diversos estudos acerca de cada efeito que essas substâncias têm sobre os organismos vegetais, criou-se uma classificação geral que enquadra esses elementos quanto ao tipo que cada um representa (essenciais, benéficos e tóxicos).

55

Considerando o texto acima e os conceitos e práticas aplicados ao manejo e classificação de nutrientes nos solos, assinale a alternativa incorreta.

A) Os elementos essenciais só são considerados como tal quando atingem 3 critérios: os elementos em questão devem estar diretamente ligados a algum processo metabólico da planta (como constituinte ou participando da reação); sem tal elemento a planta não completa seu ciclo de vida; e a função do elemento deve ser específica, ou seja, nenhum elemento poderá substituí-lo.

B) Os elementos benéficos as plantas são minerais que estimulam o crescimento dos vegetais, mas que não são essenciais ou são essenciais somente para certas espécies, ou ainda essenciais somente em condições específicas.

C) Os elementos tóxicos, nos solos tropicais, são os elementos que po-

dem ocorrer sob formas e teores tóxicos à maioria das plantas. Um exemplo disso são os elementos Alumínio (Al⁺) e Manganês (Mn⁺), contudo, nos solos onde a Matéria Orgânica encontra-se em menores teores e com pH próximo a 5, formas menos disponíveis se formam e a fitotoxidez desses elementos é minimizada.

D) A literatura diverge em alguns pontos, mas a classificação dos macros e micronutrientes para plantas é realizada conforme as funções químicas que cada elemento exerce. Entre os nutrientes que fazem parte dos compostos de carbono estão o Nitrogênio (N) e o Enxofre (S) e, entre os nutrientes importantes na armazenagem de energia e na integridade estrutural das plantas encontram o Fósforo (P) e o Silício (Si), por exemplo.

E) Nutrientes como Potássio (K), Cálcio (Ca) e Magnésio (Mg) podem ser classificados como nutrientes que permanecem no sistema planta na forma iônica. O Potássio, por exemplo, é o principal elemento envolvido no turgor celular, o Cálcio, por sua vez, é um constituinte da lamela média da parede celular e, o Magnésio é requerido por enzimas na transferência de fosfatos e na clorofila.

56

Considerando os conceitos aplicados ao entendimento sobre receituário agrônomo e seu respectivo alcance no contexto agrícola, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- (1) Receituário agrônomo;
- (2) Intervalo de reentrada;

- (3) Resíduo
- (4) Registrante de produto
- () prescrição para utilização de agrotóxico, de produto de controle ambiental ou afim por profissional legalmente habilitado;
- () intervalo de tempo entre a aplicação de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental e afins e a entrada de pessoas na área tratada sem a necessidade de uso de equipamento de proteção individual (EPI);
- () substância ou mistura de substâncias remanescente ou existente em alimentos ou no meio ambiente decorrente do uso ou da presença de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental e afins, inclusive de quaisquer derivados específicos, tais como produtos de conversão e de degradação, metabólitos, produtos de reação e impurezas, considerada toxicológica e ambientalmente importante;
- () pessoa jurídica legalmente habilitada que solicita o registro de agrotóxico, de produto de controle ambiental, de produto técnico ou afim;

Marque a alternativa correta:

- A) 1, 2, 3, 4
- B) 2, 1, 3, 4
- C) 1, 2, 4, 3
- D) 2, 1, 3, 4
- E) 3, 4, 2, 1

Os recursos hídricos no Brasil são vastos e desempenham um papel crucial na economia e no meio ambiente. O país possui uma das maiores reservas de água doce do mundo, distribuídas em rios, lagos, reservatórios e aquíferos

subterrâneos. No entanto, a distribuição desses recursos é desigual, com regiões, como o Nordeste brasileiro, enfrentando escassez de água.

Em 2022, a retirada total de água estimada no Brasil foi de 2.035,2 m³/s ou 64,18 trilhões de litros no ano. Os principais usos de água no Brasil, que utilizaram cerca de 84% do volume de água retirada, foram a irrigação (50,5%), o abastecimento urbano (23,9%) e a indústria (9,4%). Outros usos considerados foram o uso animal (8%), as termelétricas (5%), o abastecimento rural (1,6%) e a mineração (1,6%).

Considerando o texto como mecanismo motivacional e considerando aspectos como a gestão e conservação das águas, açudes, irrigação e drenagem, uso sustentável da água e prioritários, proteção de recursos hídricos e ecossistemas aquáticos e manejo de bacias hidrográficas, julgue as questões de 57 a 59.

57

No contexto dos recursos hídricos no Brasil, assinale a assertiva correta:

A) O Brasil sofreu com a intensificação dos eventos climáticos extremos, como o fenômeno El Niño (de 2022 e até o início de 2023) e o La Niña mais recentemente, que culminou em chuvas extremas no Sul e em seca no Norte e no Nordeste em 2023.

B) A associação do La Niña com o aquecimento das águas do Oceano Atlântico Tropical Norte favoreceu chuvas abaixo da média, resultando em níveis mínimos históricos de rios

do Norte no último ano.

C) No contexto da gestão de recursos hídricos entende-se que os recursos hídricos devem ser enquadrados em classes, segundo os seus usos preponderantes, visando assegurar às águas qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas e, diminuir os custos de combate à poluição das águas, mediante ações preventivas permanentes.

D) Os Planos de Recursos Hídricos são considerados planos de médio prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implantação de seus programas e projetos e terão o seguinte conteúdo mínimo.

E) Destaca-se que a água é um bem de domínio público e é um recurso natural ilimitado dotado de valor econômico. A gestão desse recurso deverá ser sempre centralizada e de uso múltiplos, considerando que em situação de escassez o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais.

58

Sobre os usos sustentáveis da água, assinale a alternativa correta.

A) Para assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água e o direito de acesso à água a legislação brasileira se utiliza do instrumento denominado classes de uso.

B) Pode-se dizer que a sustentabilidade da água é a existência de um ciclo hidrológico saudável, renovável e suficiente para o atendimento das necessidades hu-

manas, das cidades, da agricultura e do setor produtivo.

C) Toda outorga estará condicionada às prioridades de uso estabelecidas nos Planos de Recursos Hídricos e deverá respeitar a classe em que o corpo de água estiver enquadrado, sem necessariamente considerar a manutenção de condições adequadas ao transporte aquaviário.

D) Consideram-se práticas de uso sustentável da água, entre outras, o aproveitamento da água da chuva, o reúso, as construções sustentáveis, a dessalinização e a poluição.

E) A racionalização do uso da água é considerada a adoção de medidas para neutralizar ou zerar o consumo de água em todos os setores.

59

Sobre o Manejo de água, Irrigação e Drenagem, assinale a alternativa incorreta.

A) A qualidade da água de irrigação é um aspecto que tem sido muitas vezes negligenciado, visto que se dispõe normalmente de água de boa qualidade, em abundância e de rápido acesso. Na avaliação da água de irrigação, devem ser levados em consideração três aspectos: salinidade, sodicidade e toxicidade.

B) No sistema de irrigação intermitente, após o início da irrigação e estabilização da lâmina de água, a irrigação é suspensa, até aparecer a primeira coroa de solo, parte mais alta.

C) No Brasil vem ocorrendo o decréscimo dos recursos hídricos, tanto em quantidade como em qualidade, em decorrência do rebaixamento do lençol freático, do assoreamento dos corpos de água e

da poluição e contaminação.

D) A crise de água não é consequência apenas de fatores climáticos e geográficos, mas principalmente do uso irracional dos recursos hídricos. Entre as causas do problema figuram: o fato de a água ainda não ser tratada como um bem estratégico, os graves problemas na área de saneamento básico e a forma como a água doce é compreendida, visto que muitos a consideram um recurso infinito.

E) As crescentes crises hídricas ocorridas recentemente em algumas regiões no Brasil, além das constantes secas que atravessam séculos no Semiárido nordestino, demonstram que é necessário cuidar urgentemente dos nossos recursos hídricos, sendo necessário, ainda, destinar o maior percentual de água a agropecuária, pois sem os alimentos produzidos pela agropecuária os seres humanos não existiriam.

60

Sobre a proteção dos recursos hídricos e dos ecossistemas aquáticos, assinale a assertiva correta.

A) As Áreas de Preservação Permanente são área que têm função de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo, assegurar o bem-estar das populações humanas e assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural.

B) Uma estratégia de conservação dos recursos hídricos e dos ecossistemas aquáticos seria a criação de Unidades de Conservação (UCs) priorizando a proteção e/ou conservação de bacias

hidrográficas inteiras (de diferentes tamanhos) para conservar adequadamente as espécies desses ambientes, envolvendo, inclusive, a criação dos corredores ecológicos.

C) Uma das formas de proteção dos recursos hídricos é a sua utilização irracional e integrada, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável.

D) Uma característica peculiar dos ecossistemas aquáticos lenticos é a sua dinamicidade, identificada por uma grande variabilidade e complexidade de parâmetros abióticos e bióticos.

E) A erosão do solo e o assoreamento da calha principal dos rios são exemplos de perturbações físicas bastante comuns em áreas desmatadas. Estes dois processos conjugados acarretam mudanças na morfologia dos rios, e comprometem a qualidade física e biológica da água devido à entrada de sedimentos contaminados, não havendo, nesse caso, alterações químicas.

EIXO TEMÁTICO 5 – DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO MEIO RURAL

61

Os objetivos do SUASA, foram estabelecidos pelo parágrafo §1º do Art. 2º do Decreto nº 5.741/2006, e estão relacionados aos da Defesa Agropecuária, definidos no Art. 27-A da Lei nº 8.171/1991. Acerca deste assunto, indique qual alternativa NÃO corresponde a um dos objetivos do SUASA, explicitamente mencionados no parágrafo §1º do Art. 2º do Decreto nº 5.741/2006

- A) Garantir a prevenção, eliminação ou redução dos riscos para níveis aceitáveis;
- B) Garantir a idoneidade dos insumos e dos serviços utilizados na agropecuária;
- C) Garantir a proteção da saúde dos animais;
- D) Garantir a proteção da sanidade dos vegetais;
- E) Garantir a identidade, qualidade e segurança higiênico-sanitária e tecnológica dos produtos agropecuários finais destinados aos consumidores.

“O Programa Nacional de Zoneamento Agrícola de Risco Climático - ZARC, regido pelo Decreto nº 9.841/2019, tem por finalidade melhorar a qualidade e a disponibilidade de dados e informações sobre riscos agroclimáticos no Brasil, com ênfase no apoio à formulação, ao aperfeiçoamento e à operacionalização de programas e políticas públicas de gestão. O estudo é elaborado com o objetivo de minimizar os riscos relacionados aos fenômenos climáticos adversos e permite a cada município identificar a melhor época de plantio das culturas, nos diferentes tipos de solo e ciclos de cultivares. A técnica é de fácil entendimento e adoção pelos produtores rurais, agentes financeiros e demais usuários.”

MAPA. Zoneamento Agrícola de Risco Climático. 2023.

62

Acerca do ZARC, assinale a alternativa que NÃO se relaciona com o Programa:

- A) Na realização dos estudos de ZARC são analisados os parâmetros de clima, solo e ciclos de cultivares, a partir de uma metodologia validada pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e adotada pelo Ministério da Agricultura e Pecuária.
- B) Na realização dos estudos de ZARC são quantificados os riscos climáticos envolvidos na condução das lavouras que podem ocasionar perdas na produção.
- C) Atualmente, os estudos de Zoneamentos do MAPA já contemplam quase a totalidade das Unidades da Federação e mais de 40 culturas divididas entre espécies de ciclo anual e permanente, além do ZARC para o consórcio de milho com braquiária.
- D) O Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) é um instrumento de política agrícola e gestão de riscos na agricultura.
- E) O ZARC é elaborado com o objetivo de minimizar os riscos relacionados aos fenômenos climáticos adversos e permite a cada município identificar a melhor época de plantio das culturas, nos diferentes tipos de solo e ciclos de cultivares.

O planejamento ambiental territorial, especificamente, apresenta relações essenciais não somente com o desenvolvimento regional, mas também com o desenvolvimento do País, de forma mais ampla. Enquanto condiciona e expressa o desenvolvimento his-

tórico do País, seu desdobramento e redefinição exigem horizontes temporais que não se esgotam no curto prazo. Além disso, como instrumento de regulação das tendências de distribuição de atividades produtivas e equipamentos, diante de objetivos estratégicos e, ainda, como produto de articulação institucional e de negociações entre atores significativos, o planejamento ambiental territorial, na medida em que oferece subsídios para enfrentar graves problemas sociais, pode servir de base à própria legitimação do Estado.

63

Nesse contexto, o zoneamento ecológico-econômico (ZEE), instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente regulamentado pelo decreto nº 4.297/2002, tem sido utilizado pelo poder público com projetos realizados em diversas escalas de trabalho e em frações do território nacional. Municípios, estados da federação e órgãos federais têm executado ZEEs e avançado na conexão entre os produtos gerados e os instrumentos de políticas públicas, com o objetivo de efetivar ações de planejamento ambiental territorial. Entendendo esse contexto, julgue os itens a seguir sobre ZEE e marque a alternativa incorreta:

A) Em linhas gerais, o ZEE tem como objetivo viabilizar o desenvolvimento sustentável a partir da compatibilização do desenvolvimento socioeconômico com a proteção ambiental.

B) O processo de elaboração e implementação do ZEE, entre outros, contará com a ampla participação democrática, compartilhando suas ações e responsabilidades entre os diferentes níveis da administração pública e da sociedade civil.

C) O ZEE dividirá o território em zonas, de acordo com as necessidades de proteção, conservação e recuperação dos recursos naturais e do desenvolvimento sustentável.

D) Os produtos resultantes do ZEE deverão ser armazenados em formato eletrônico, constituindo banco de dados geofísicos e estatísticos. A utilização dos produtos do ZEE obedecerá aos critérios de uso da propriedade intelectual dos dados e das informações, devendo serem todos disponibilizados para o público em geral, obedecendo o princípio da publicidade.

E) A alteração dos produtos do ZEE, bem como mudanças nos limites das zonas e indicação de novas diretrizes gerais e específicas, poderá ser realizadas após decorridos prazo mínimo de dez anos de conclusão do ZEE, ou de sua última modificação, prazo este não exigível na hipótese de ampliação do rigor da proteção ambiental da zona a ser alterada, ou de atualizações decorrentes de aprimoramento técnico-científico.

A PNGATI foi construída com a participação dos povos indígenas e vem para reconhecer e apoiar a gestão ambiental e territorial que já é realizada por estes povos em suas terras. Essa política pública cria espaço e traz oportunidades para que povos indígenas e o Es-

tado dialoguem em torno de um objetivo comum e aliem suas forças para o enfrentamento das dificuldades e desafios que os povos indígenas brasileiros enfrentam nos dias de hoje.

64.

A respeito da PNGATI, especialmente, o eixo que trata sobre o uso sustentável de recursos naturais e iniciativas produtivas indígenas, assinale a alternativa correta.

A) O eixo 5 da PNGATI trata especialmente sobre a proteção, fiscalização, vigilância e monitoramento ambiental das terras indígenas e seus limites.

B) O eixo 5 da PNGATI trata especialmente sobre o direito de consulta prévia aos povos indígenas no processo de criação de unidades de conservação em áreas que os afetem diretamente.

C) O eixo 5 da PNGATI trata especialmente sobre a promoção a recuperação e restauração de áreas degradadas nas terras indígenas.

D) O eixo 5 da PNGATI trata especialmente sobre o fortalecimento e promoção das iniciativas produtivas indígenas, com o apoio à utilização e ao desenvolvimento de novas tecnologias sustentáveis;

E) O eixo 5 da PNGATI trata especialmente sobre a proteção e salvaguarda de conhecimentos tradicionais associados ao patrimônio genético (que compõe a biodiversidade) brasileira.

A Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) é um instrumento que foi estabelecido no Brasil pela Política Nacional do Meio Ambiente, importante na gestão de planos

das esferas federal, estadual e municipal. Ainda pode-se avaliar a definição de impacto ambiental, como qualquer modificação, resultante de atividades humanas, que prejudiquem a saúde, a biota, atividades sociais e econômicas e a qualidade dos recursos ambientais e condições sanitárias. A AIA age então, como avaliador da situação ambiental de atividades prevenindo ou remediando esses impactos.

Sobre a AIA, responda ao que se pede nas questões 65 e 66.

65

Acerca da Avaliação de Impactos Ambientais em propriedade rurais, julgue os itens a seguir e marque a alternativa incorreta.

A) De forma social, a AIA, descreve-se como um conjunto de procedimentos que leva um exame sistêmico dos impactos ambientais, trazendo resultados adequados ao público e aos responsáveis pela atividade de potencial impacto, para garantir a proteção ao meio ambiente.

B) Avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente independem da elaboração de estudos como o Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA.

C) No setor agropecuário, existem ferramentas como os de Impacto ambiental de inovações tecnológicas, o Ambitec-Agro, os de Impacto social de inovações tecnológicas, o Ambitec-Social, e o de Gestão Ambiental, Apoia Novo-Rural, todos criados pela EMBRAPA.

D) O Sistema de Avaliação de Impacto

tos Ambientais de Inovações Tecnológicas Agropecuárias (Ambitec-Agro) consiste de um conjunto de matrizes multicritério que integram indicadores do desempenho de inovações tecnológicas e práticas de manejo adotadas na realização de atividades rurais.

E) O método Pegada Ecológica consiste em ferramentas utilizadas para calcular a demanda de necessidades humanas e a capacidade da natureza em regenerar os recursos utilizadas por elas.

66

Ainda sobre Avaliação de Impactos Ambientais, assinale a assertiva correta.

A) A avaliação da qualidade da água é um valioso instrumento na detecção de perturbações ambientais, contudo não tem destaque como suporte na garantia de boas práticas ambientais.

B) A avaliação do solo tem sido pouco utilizada na avaliação de impacto do ambiente, uma vez que não reflete o manejo econômico empregado de diversas atividades.

C) A Licenciamento Ambiental é composta por várias etapas, o que permite uma avaliação sistemática dos potenciais impactos socioambientais que uma atividade ou empreendimento possa gerar.

D) Para a realização tanto do EIA quanto do RIMA, faz-se necessário ampla investigação das reais condições do local a ser instalado o empreendimento, envolvendo uma equipe multidisciplinar.

E) A caracterização da área de influência do projeto na atividade de diagnóstico ambiental parte da avaliação do meio físico, biológico e

socioeconômico da área de influência que pode diretamente afetado, desconsidera-se os impactos indiretos.

De modo geral, e principalmente estimulados pela pandemia, os consumidores estão cada vez mais conscientes e criteriosos com suas escolhas e preferências de compras. Os produtos orgânicos ganham mais espaço na mesa dos consumidores brasileiros, por atenderem suas preocupações ao consumir uma alimentação que seja proveniente de uma produção mais saudável, livre de herbicidas, pesticidas, e rica em vitaminas e minerais. Somente em 2020, esse mercado cresceu 30% no Brasil e movimentou cerca de R\$ 5,8 bilhões. De acordo com a Associação de Promoção dos Orgânicos (Organis), foram cerca de R\$ 6,5 bilhões em 2021, um avanço de 12%.

Mas, da mesma forma que há aumento no consumo, existe o cuidado ao adquirir produtos que tenham comprovação de qualidade e procedência da produção, certificando que realmente foram cultivados ou produzidos seguindo as normas e critérios exigidos.

67

Considerando o contexto da Agricultura Orgânica no Brasil e os processos de Certificação e Rotulagem de Produtos Agroecológicos, assinale a alternativa incorreta:

A) Cabe ao Ministério da Agricultura credenciar, acompanhar e fiscalizar os organismos de certificação que, medi-

ante prévia habilitação do MAPA, farão a certificação da produção orgânica e deverão atualizar as informações dos produtores para alimentar o cadastro nacional de produtores orgânicos.

B) A certificação de produtos orgânicos é o procedimento pelo qual uma certificadora, devidamente credenciada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e “acreditada” (credenciada) pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudanças do Clima (MMA) Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro), assegura por escrito que determinado produto, processo ou serviço obedece às normas e práticas da produção orgânica.

C) Uma vez que o produtor decide produzir utilizando métodos da agricultura orgânica, é recomendável que entre em contato com uma agência certificadora, onde obterá informações sobre as normas técnicas de produção.

D) Os produtores orgânicos estão divididos em dois grupos: pequenos agricultores familiares, ligados a associações, cooperativas e grupos de movimentos sociais e empresas. Os agricultores familiares são responsáveis por cerca de 70% da produção orgânica brasileira e respondem por parte da renda gerada com esses produtos.

E) Para que um produto seja rotulado e vendido no Brasil como “orgânico” é obrigatório que a unidade de produção passe por um dos 3 mecanismos de garantia da qualidade orgânica – certificação por auditoria, certificação participativa ou estar vinculada à uma organização de controle social.

O CONAMA, através da Resolução nº 237/1997 propôs a revisão e complementação dos procedimentos e critérios utilizados para o licenciamento ambiental.

68

A respeito da Resolução CONAMA 237/1997, assinale a alternativa correta.

A) O licenciamento Ambiental é um ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.

B) A Licença Ambiental é procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente, estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor, pessoa física ou jurídica, para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimento ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental.

C) A licença ambiental para empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de significativa degradação do meio independerá de prévio EIA/RIMA, ao qual será dado publicidade, garantida

a realização de audiências públicas, quando couber, de acordo com a regulamentação.

D) Compete ao ICMBio, órgão executor do SISNAMA, o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades com significativo impacto ambiental de âmbito nacional ou regional localizadas ou desenvolvidas em dois ou mais Estados.

E) O CONAMA definirá, quando necessário, licenças ambientais específicas, observadas a natureza, características e peculiaridades da atividade ou empreendimento e, ainda, a compatibilização do processo de licenciamento com as etapas de planejamento, implantação e operação.

Os primeiros movimentos do Brasil na área da mudança do clima aconteceram no cenário internacional, onde se dava a discussão sobre as responsabilidades dos países desenvolvidos e dos países em desenvolvimento. A adoção do princípio das “responsabilidades comuns, mas diferenciadas”, um conceito que representou uma grande vitória dos países em desenvolvimento nas negociações internacionais sobre meio ambiente, e que foi defendido enfaticamente pelo Brasil, constituiu um importante salvaguarda para que as ações iniciais do País nessa área se dessem livres de constrangimentos internacionais. Nessa salvaguarda, o Brasil assumiu papel de grande protago-

nismo nacional e internacional, a partir de 2004, com as iniciativas que levaram à extraordinária redução das emissões de GEE decorrentes do desmatamento na Amazônia e com a Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) em 2009.

Acerca da Política Nacional de Mudanças do Clima, julgue as questões 69 e 70.

69

Sobre a PNMA, assinale a alternativa incorreta.

A) A PNMC e as ações dela decorrentes, executadas sob a responsabilidade dos entes políticos e dos órgãos da administração pública, observarão os princípios da precaução, da prevenção, da participação cidadã, do desenvolvimento sustentável e o das responsabilidades comuns, porém diferenciadas, este último no âmbito internacional.

B) A Política Nacional sobre Mudança do Clima - PNMC visará, entre outros, à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a proteção do sistema climático.

C) As instituições financeiras oficiais disponibilizarão linhas de crédito e financiamento abertas e gerais para desenvolver ações e atividades que atendam aos objetivos da PNMC e voltadas para induzir a conduta dos agentes privados à observância e execução da PNMC, no âmbito de suas ações e responsabilidades sociais.

D) Os princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos das políticas públicas e programas governamentais deverão compatibilizar-se com os princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos

desta Política Nacional sobre Mudança do Clima.

E) Os instrumentos institucionais para a atuação da Política Nacional de Mudança do Clima incluem, entre outros, o Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima e a Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima.

70

Sobre o Fundo Nacional de Mudança do Clima, assinale a alternativa correta.

A) O Fundo Nacional sobre Mudança do Clima - FNMC, de natureza contábil, vinculado ao Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima e tem como objetivo assegurar recursos para apoiar projetos ou estudos e financiar empreendimentos que visem à mitigação da mudança do clima e à adaptação à mudança do clima e aos seus efeitos.

B) A proposta orçamentária anual do FNMC será elaborada pelo Presidente da República, em consonância com os limites de movimentação, empenho e pagamento da programação orçamentária e financeira anual.

C) O Comitê Gestor do FNMC deverá elaborar plano anual de aplicação dos recursos do FNMC e, após ser aprovado pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, publicá-lo no prazo de 60 dias, contado da data de publicação da Lei Orçamentária Anual.

D) O Banco do Brasil (BB) ou a Caixa Econômica Federal (CEI) poderão habilitar outros agentes financeiros ou Financial Technologies - Fintechs, públicos ou privados, para atuar nas operações de financiamento com recursos do FNMC, desde que os ris-

cos da atuação sejam suportados por esses agentes financeiros.

E) Os recursos não reembolsáveis serão aplicados diretamente pelo Banco do Brasil ou na forma das transferências voluntárias previstas na legislação orçamentária, por meio de convênios, termos de parceria, acordos, ajustes ou instrumentos congêneres previstos em lei.