



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DE MATO GROSSO – INDEA

CONCURSO PÚBLICO PARA FORMAÇÃO DE
CADASTRO RESERVA EDITAL Nº 01/2022

**AGENTE FISCAL ESTADUAL DE DEFESA
AGROPECUÁRIA E FLORESTAL I**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **13 (treze) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 03 (três) questões, Noções de Informática 04 (quatro) questões, Princípios de Ética e da Filosofia 03 (três) questões, Geografia e História do Mato Grosso 03 (três) questões, Noções de Administração Pública 04 (quatro) questões, Legislação Básica 03 (três) questões, Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões e 01 (um) tema de Redação.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04h30m (quatro horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto

Faroeste

Naquele tempo o mocinho era bom.

Puro do cavalo branco até o chapelão imaculado. A camisa limpa, com estrela de xerife. Luvas de couro, tímido e olho baixo. Namorando a mocinha, cisca nas pedras e espirra estrelinha com a espora da botina.

Nunca despenteia o cabelo nas brigas. Defende órfão e viúva. Com os brutos, implacável porém justo.

Frequenta o boteco pra chatear os bandidos. Bebe um trago e disfarça a careta. Atira só em legítima defesa. O mocinho é sempre mocinho, nunca brinca de bandido.

Ah, o vilão todo de preto, duas pistolas no cinto prateado e um punhal (escondido) na bota – o segundo mais rápido do oeste. Bigodinho fino, risadinha cínica. Bebe, trapaceia no jogo. Cospe no chão. Mata pelas costas.

Covarde, patético, chora na cadeia. E morre, bem feito!, na forca.

Qual dos dois é o vilão hoje?

Se um quer roubar o ouro da mina do pai da mocinha, o outro também.

Sem piscar, um troca a mocinha pelo cavalo do outro.

Os punhos nus eram a arma do galã. Hoje briga sujo. Inimigo vencido, a cara no pó? Chuta de letra o nariz até esguichar sangue.

Costeleta e bigodinho ele também. Sem modos, entra de chapelão na casa do juiz. Corteja a heroína, já viu, aparando as unhas? Pífio jogador de pôquer, o toque na orelha esquerda significa trinca de sete.

A cada estalido na sombra já tem o dedo no gatilho – seu lema é atire primeiro e pergunte depois. Você por acaso fecha o olho do bandido que matou? Nem ele.

E a mocinha, de cachinho loiro e tudo, que vergonha!

Começa que moça direita nunca foi. Cantora fuleira de cabaré, gira a valsa do amor nos braços de um e de outro.

Por interesse, casa com o chefão do bando. Casa com o pai do mocinho. Até com o mocinho ela casa.

Deixa estar, guri não é trouxa. Torce pelo bandido.

(TREVISAN, Dalton. *O beijo na nuca*. Rio de Janeiro: Record, 2014. P.66-67)

- 1) O texto propõe uma reflexão acerca dos comportamentos por meio de uma percepção temporal. Entendendo que as personagens apresentadas são tipos, ou estereótipos de determinados perfis, de acordo com o texto, pode-se afirmar que:
 - a) no passado, as caracterizações excluíam os aspectos físicos em prol do caráter.
 - b) atualmente, o caráter desses “tipos” não é mais considerado, nem suas ações.
 - c) no passado, as cores das roupas não possuíam qualquer significado simbólico.
 - d) atualmente, a percepção desses “tipos” é mais fluida, menos categórica.

- 2) Ao afirmar “Começa que moça direita nunca foi.” (14º§), o narrador:
 - a) revela a preocupação em defender o comportamento mais livre das moças em geral.
 - b) apresenta uma avaliação objetiva mais centrada na faixa etária do que no comportamento.
 - c) compartilha com o leitor um significado, comumente, atribuído ao adjetivo na expressão “moça direita”.
 - d) revela certa idealização acerca da caracterização do comportamento da moça representada.

- 3) O texto remete a dois momentos distintos. A distinção entre esses dois momentos é feita por um recurso coesivo da Língua através do emprego de uma classe gramatical de caráter:
 - a) adverbial
 - b) adjetivo
 - c) verbal
 - d) conjuntivo

- 4) Considerando a estrutura sintática da oração “Com os brutos, implacável porém justo” (3º§), é correto afirmar que o vocábulo em destaque:
 - a) indica o modo como a ação era desenvolvida.
 - b) aponta uma característica atribuída ao agente da ação.
 - c) mostra um traço específico atribuído aos “brutos”.
 - d) nomeia o interlocutor da ação descrita.

- 5) Em “Se um quer roubar o ouro da mina do pai da mocinha, o outro também.”(8º), encontra-se a seguinte figura, favorecendo a estrutura do texto:
 - a) anáfora
 - b) zeugma
 - c) polissíndeto
 - d) silepse

- 6) A transitividade de um verbo é dada pela relação sintática que estabelece na oração. Considerando o conceito de complemento verbal, em “E morre, bem feito!, na forca” (6º§), nota-se que o verbo em destaque:
- possui um complemento preposicionado que indica o local da morte.
 - apresenta dois complementos, um em registro formal e o outro, informal.
 - é seguido por uma expressão informal, mas não apresenta complemento.
 - tem como complemento apenas uma expressão típica da oralidade.
- 7) No décimo quinto parágrafo, destaca-se a reiteração do verbo “casa”. Tal repetição não prejudica a coesão, ao contrário, torna-se um recurso expressivo já que contribui para:
- propor uma crítica à ideia de casamento como instituição.
 - apontar que tanto vilões, quanto mocinhos podem casar.
 - representar a possibilidade da ocorrência de vários casamentos.
 - reforçar um comportamento atribuído à mocinha no texto.
- 8) Em “Você por acaso fecha o olho do bandido que matou?” (12º§), o pronome destacado refere-se:
- ironicamente, a um leitor genérico aproximando-o do texto.
 - objetivamente, a um interlocutor que é personagem do texto.
 - genericamente, apenas às pessoas que já mataram alguém.
 - figurativamente, a um destinatário ficcional que dialoga no texto.
- 9) A análise morfológica e semântica do título “Faroeste” permite concluir seu caráter:
- adverbial, indicando a localização precisa de onde se desenrola uma sequência de ações.
 - adjetivo, cumprindo sua função qualificadora de atribuir características a pessoas e aos lugares.
 - pronominal, substituindo os nomes dos lugares que apresentam pessoas com determinado comportamento.
 - substantivo, nomeando uma referência espacial, bem como um conjunto de comportamentos.
- 10) Na oração “O mocinho é sempre mocinho” (4º§), destaca-se um vocábulo que, de uma ocorrência para a outra, teve alterado (a):
- a função sintática.
 - a indicação de gênero.
 - o nível de formalidade.
 - o valor semântico.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11) Considerando que todo elemento do conjunto A pertence ao conjunto B e que alguns elementos do conjunto B pertencem ao conjunto C, então podemos dizer que:
- todo elemento do conjunto A pertence ao conjunto C
 - não há elemento do conjunto A que pertença ao conjunto C
 - pode haver elemento de A que pertença ao conjunto C
 - a operação $A - B$ não é o conjunto vazio
- 12) De acordo com a lógica de proposição, a negação da frase “Se Paula estudou, então foi aprovada no concurso” equivale a:
- se Paula não estudou, então não foi aprovada no concurso
 - Paula estudou e não foi aprovada no concurso
 - Paula não estudou se, e somente se, não foi aprovada no concurso
 - Paula estudou ou foi aprovada no concurso
- 13) Sabendo que o valor lógico de uma proposição simples p é falso e que o valor lógico de uma proposição simples q é verdade, então é correto afirmar que o valor lógico de:
- p conjunção q é verdade
 - p disjunção q é falso
 - p bicondicional q é verdade
 - p condicional q , nessa ordem, é verdade

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 14) Assinale a alternativa que apresenta a linha de frente da defesa na segurança das redes de computadores, que colocam uma barreira entre redes internas e redes externas, confiáveis ou não, como a Internet:
- modem*
 - firewall*
 - bridge*
 - switch*
- 15) O navegador (*browser*) tem a capacidade de ler, de forma nativa, vários tipos ou extensões de arquivos tais como:
- JPG
 - GIF
 - PNG
- Da relação apresentada:
- existem somente o 1 e 2
 - existem somente o 1 e 3
 - existem somente o 2 e 3
 - existem todos

- 16) Com base no Pacote Microsoft Office, e conforme a planilha Excel abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula:

$$=MÍNIMO(A1:A2)-MÉDIA(B1:B2)+MÁXIMO(C1:C2)$$

	A	B	C
1	1	5	7
2	3	6	8,5

- a) 1 (um)
 b) 3 (três)
 c) 4 (quatro)
 d) 15 (quinze)
- 17) Quanto aos conceitos básicos sobre Sistemas Operacionais, software e hardware, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
- () Tanto o Windows como o Linux são categorizados como Sistemas Operacionais.
 () Dentro do software de um computador existem vários hardwares como os antivírus.
 () Os Sistemas Operacionais são considerados tecnicamente como hardwares puros.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- a) V - F - F
 b) V - V - F
 c) F - V - V
 d) F - F - V

PRINCÍPIOS DE ÉTICA E DA FILOSOFIA

- 18) Quanto às proposições categoriais, segundo Aristóteles, sabemos que proposições universais afirmativas e particulares negativas são contraditórias, e o mesmo se pode afirmar de universais negativas em relação a particulares afirmativas. Isso pode ser deduzido do que conhecemos como “quadrado aristotélico das oposições”.
- Assinale a alternativa que apresenta um exemplo desta relação de contradição.
- a) “Algum cavalo não é branco” e “Nenhum cavalo é branco” são proposições contraditórias
 b) “Algum cavalo é branco” e “Algum cavalo não é branco” são proposições contraditórias
 c) “Todos os cavalos são brancos” e “Nenhum cavalo é branco” são proposições contraditórias
 d) “Algum cavalo é branco” e “Nenhum cavalo é branco” são proposições contraditórias

Leia os três trechos a seguir para responder às questões 19 e 20.

“O Contrato Social, constitui em uma obra teórica que traduz uma escala de medida, sugerindo a análise do grau de liberdade de um determinado povo, não podendo ser confundida com um manual de governo para ser colocado em prática.”

“O indivíduo em seu estado de natureza vive de forma selvagem em virtude de possuir uma liberdade natural que incentiva suas paixões, situação que inviabiliza a instituição e a manutenção da ordem social. O pacto social aparece, portanto, como uma solução à instituição dessa ordem, visto que, cada um ao unir-se a todos, só obedece, de fato, a si mesmo, adquirindo assim, uma liberdade civil, pautada na igualdade de direitos.”

“Uma maneira eficiente que se encontrou na pesquisa de tratar o paradoxo é partir da importante distinção que _____ estabeleceu entre submeter-se à vontade de um homem, ou de um grupo de homens, e submeter-se à vontade geral, ou seja, à vontade do corpo político como um todo.”

- 19) Os três trechos são afirmações sobre o pensamento de um importante filósofo do século XVIII. Assinale abaixo a alternativa que apresenta de forma correta de quem estamos falando e preencha a lacuna do terceiro trecho.
- a) David Hume
 b) John Locke
 c) Jean Jacques Rousseau
 d) Thomas Hobbes
- 20) Sobre o paradoxo do terceiro trecho, assinale a alternativa que melhor o apresente.
- a) Deve-se preservar a liberdade natural do homem e ao mesmo tempo garantir a segurança e o bem-estar da vida em sociedade
 b) Os homens são maus e a vida em sociedade os torna melhores
 c) A liberdade individual e a vida social não podem ser compatíveis de modo algum
 d) Os homens são naturalmente bons, mas a vida em sociedade corrompe a natureza humana original

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DO MATO GROSSO

- 21) “Com a independência do Brasil em 1822, passou a ser a Província de Mato Grosso, e com a República em 1899, a denominação passou a Estado de Mato Grosso” (GOVERNO DO MATO GROSSO, 2022). Assinale a alternativa correspondente a um fato histórico ocorrido em 1977 no Mato Grosso, de forma correta.
- a) O estado foi desmembrado em dois: Mato Grosso e Mato Grosso do Sul
 b) A capital do estado, Cuiabá, foi elevada à categoria de capital federal
 c) O estado foi dividido em capitâncias hereditárias
 d) Mato Grosso e Rondônia foram anexados até 1988

22) A dança e a música de Cuiabá têm influências de origem africana, portuguesa, espanhola, indígenas e chiquitana. É um conjunto muito rico de combinações que resultou em vários ritmos e danças (adaptado de GOVERNO DO MATO GROSSO, 2022). Sobre as danças e ritmos que são parte da cultura de Mato Grosso, assinale a alternativa incorreta.

- a) Cururu
- b) Chorado
- c) Rasqueado
- d) Chimarrita

23) “A região _____ é a segunda maior do país em extensão territorial, e a menos populosa. Composta pelos estados de Goiás (GO), Mato Grosso (MT), Mato Grosso do Sul (MS) e o Distrito Federal (DF), onde está situada a capital do País, Brasília, a região não possui lugares com grandes altitudes” (EMBRAPA, 2022). Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Centro-Oeste
- b) Norte
- c) Centro-Norte
- d) Oeste

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

24) _____ é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, criada em virtude de autorização legislativa, para o desenvolvimento de atividades que não exijam execução por órgãos ou entidades de direito público, com autonomia administrativa, patrimônio próprio gerido pelos respectivos órgãos de direção e funcionamento custeado por recursos da União e de outras fontes. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Autarquia
- b) Sociedade mista
- c) Fundação pública
- d) Empresa pública

25) A ação governamental obedece a um planejamento que visa promover o desenvolvimento econômico-social do país e a segurança nacional, norteando-se segundo planos e programas elaborados, e compreende a elaboração e atualização dos instrumentos básicos citados abaixo.

Assinale a alternativa incorreta sobre o tema.

- a) Plano geral de governo
- b) Programas gerais, setoriais e regionais de duração plurianual
- c) Orçamento-programa anual
- d) Lei de uso e ocupação do solo

26) Analise as afirmativas abaixo sobre coordenação em Administração Pública.

- I. As atividades da Administração Federal e, especialmente, a execução dos planos e programas de governo serão objeto de permanente coordenação. Essa coordenação será exercida em todos os níveis da administração, mediante a atuação das chefias individuais, a realização sistemática de reuniões com a participação das chefias subordinadas e a instituição e o funcionamento de comissões de coordenação em cada nível administrativo.
- II. No nível superior da Administração Federal, a coordenação será assegurada por meio de reuniões do Ministério, reuniões de Ministros de Estado responsáveis por áreas afins, atribuição de incumbência coordenadora a um dos Ministros de Estado, funcionamento das Secretarias-Gerais e coordenação central dos sistemas de atividades auxiliares.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I e II estão corretas
- b) Apenas a afirmativa I está correta
- c) Apenas a afirmativa II está correta
- d) As afirmativas I e II estão incorretas

27) A execução das atividades da Administração Federal deve ser amplamente descentralizada. A descentralização deve ser posta em prática em três planos principais. Assinale a alternativa incorreta sobre o exposto.

- a) Dentro dos quadros da Administração Federal, distinguindo-se claramente o nível de direção do de execução
- b) Da Administração Federal para a das unidades federadas, quando estiverem devidamente aparelhadas e mediante convênio
- c) Da Administração Federal para a órbita privada, mediante contratos ou concessões
- d) Da Administração Federal exclusivamente para a regional mediante concessões específicas e restritas

LEGISLAÇÃO BÁSICA

28) No que concerne ao exercício da soberania popular e as disposições da Constituição do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa incorreta.

- a) O plebiscito é a consulta à população estadual acerca de questão relevante para os destinos do Estado
- b) O referendo popular é condição de eficácia de norma jurídica nos casos previstos em lei complementar
- c) Serão realizadas, no máximo, dez consultas plebiscitárias por ano, permitida sua realização nos quatro meses que antecedem à realização de eleições municipais, estaduais e nacionais
- d) O Estado, por qualquer de seus Poderes, atenderá ao resultado de consulta plebiscitária sempre que pretender implantar grandes obras, assim definidas em lei

29) A Lei Complementar nº 207/2004 institui o Código Disciplinar do Servidor Público Civil do Poder Executivo do Estado de Mato Grosso. No que diz respeito às penalidades previstas, assinale a alternativa correta.

- a) A colocação em disponibilidade é uma das penalidades disciplinares
- b) A suspensão terá o seu início de imediato ou em até 06 (seis) meses da ciência do servidor, de acordo com a conveniência da Administração
- c) Entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por 90 (noventa) dias, intercaladamente, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses
- d) Configura abandono de cargo a ausência, sem causa justificada, do servidor ao serviço, por mais de 30 (trinta) dias consecutivos

30) Analise as afirmativas abaixo acerca das disposições da Constituição Federal de 1988.

- I. Construir uma sociedade livre, justa e solidária é um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.
- II. A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais, dentre outros, pelo princípio da defesa da paz.
- III. São Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo, o Policial e o Judiciário.

Estão corretas as afirmativas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Os fertilizantes e corretivos são insumos agrícolas importantes para aumentar a produtividade das culturas agrícolas, atuam de forma a propiciar uma melhora nas condições da fertilidade dos solos afim de disponibilizar os nutrientes para as plantas e corrigir a acidez dos solos, respectivamente. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Fertilizante: substância mineral ou orgânica, natural ou sintética, fornecedora de um ou mais nutrientes de plantas.
- () Fertilizante orgânico: produto de natureza fundamentalmente orgânica, obtido por processo físico, químico, físico-químico ou bioquímico, natural ou controlado, a partir de matérias-primas de origem industrial, urbana ou rural, vegetal ou animal, enriquecido ou não de nutrientes minerais.
- () Corretivo: produto de natureza inorgânica, orgânica ou ambas, usado para melhorar as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, isoladas ou cumulativamente, não tendo em conta seu valor como fertilizante, além de não produzir característica prejudicial ao solo e aos vegetais.
- () Fertilizante mineral: produto de natureza fundamentalmente mineral, natural ou sintético, obtido por processo físico, químico ou físico-químico, fornecedor de um ou mais nutrientes de plantas.

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

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

32) A utilização de corretivos é uma maneira fácil, correta e viável de melhorar as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Assinale a alternativa incorreta sobre o exposto.

- a) Corretivo de acidez: produto que promove apenas a fertilização do solo, fornecendo fósforo e potássio para as plantas em conjunto ou separado
- b) Corretivo de alcalinidade: produto que promove a redução da alcalinidade do solo
- c) Corretivo de sodicidade: produto que promove a redução da saturação de sódio no solo
- d) Condicionador do solo: produto que promove a melhoria das propriedades físicas, físico-químicas ou atividade biológica do solo

33) As sementes apresentam características qualitativas que são determinadas pelos seguintes atributos: genéticos, fisiológicos, físicos e sanitários. Sobre os conceitos dos respectivos atributos e analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Atributo genético: as sementes devem apresentar pureza varietal, ou seja, que não apresente mistura varietal.
- () Atributo fisiológico: relacionado a germinação e vigor das sementes. Sementes com alta germinação e vigor tem um melhor desenvolvimento e uniformidade no campo.
- () Atributo físico: sementes que apresentam altos níveis danos mecânicos tem a sua qualidade comprometida devido à por exemplo as fissuras causadas que podem ser a porta de entrada para patógenos.
- () Atributo sanitário: as sementes devem apresentar baixos níveis de patógenos associados como por exemplo: fungos que podem prejudicar o estabelecimento das plantas no campo.

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

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

34) As sementes produzidas sob o processo de certificação são identificadas de acordo com a denominação de categorias. Assinale a alternativa incorreta sobre a temática apresentada.

- a) Semente certificada de primeira geração – C1: material de reprodução vegetal resultante da reprodução de semente básica ou de semente genética
- b) Semente genética: material de reprodução obtido a partir de processo de melhoramento de plantas, sob a responsabilidade e controle direto do seu obtentor ou introdutor, mantidas as suas características de identidade e pureza genéticas
- c) Semente certificada de segunda geração – C2: material de reprodução vegetal resultante da reprodução de semente genética, de semente básica ou de semente certificada de primeira geração
- d) Semente básica: quantidade de material de reprodução vegetal guardada pelo agricultor, a cada safra, para semeadura ou plantio exclusivamente na safra seguinte e em sua propriedade ou outra cuja posse detenha, observados, para cálculo da quantidade, os parâmetros registrados para a cultivar no Registro Nacional de Cultivares - RNC

35) A Lei nº 10.486 de 29 de dezembro de 2016 dispõe sobre a defesa sanitária animal no Estado de Mato Grosso. Assinale a alternativa incorreta sobre a legislação mencionada.

- a) A Lei estabelece normas de defesa sanitária animal, que compreendem o conjunto de ações para proteção dos rebanhos, prevenindo contra a introdução de doenças erradicadas ou exóticas
- b) Compete ao Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso - INDEA/MT, por meio de seus médicos veterinários oficiais, analisar a situação epidemiológica, planejar, articular, normatizar, coordenar e executar a defesa sanitária animal
- c) O médico veterinário autônomo, profissional contratado, encarregado pelo controle de qualidade animal, mediante a apresentação de identificação, tem acesso livre para verificar as condições dos locais da produção pecuária
- d) É objetivo da defesa sanitária animal a prevenção, controle e/ou erradicação de doenças de impacto econômico e de importância zoonótica com a finalidade de valorizar o patrimônio pecuário e a saúde pública

36) De acordo com a Lei nº 10.486 de 29 de dezembro de 2016, produtores rurais e aqueles que tenham animais em sua guarda tem deveres e obrigações. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Manter e comprovar ao serviço veterinário oficial as condições de saúde e bem estar animal.
- () Comunicar a existência ou suspeita de doença no prazo máximo de 7 dias úteis ao Serviço Veterinário Oficial.
- () Facilitar a fiscalização, prevenção, controle e erradicação das enfermidades de importância em defesa sanitária animal.
- () Apresentar, manejar e conter os animais objeto de fiscalização e vigilância epidemiológica, providenciando a suas expensas o recurso necessário para a consecução do ato.

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

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

37) Leia abaixo o artigo 22º da Lei nº 10.486 de 29 de dezembro de 2016.

“Art. 22 É obrigatória a _____ de recinto para _____ de evento agropecuário no cadastro do INDEA/MT no prazo estabelecido em norma vigente, observado o cumprimento das exigências para o adequado manejo dos animais e aplicação de medidas sanitárias, nos termos das normas vigentes.”

(ALMT, 2022, Disponível em <https://www.al.mt.gov.br/storage/webdisco/leis/lei-10486-2016.pdf>. Acesso em 10 de mai. de 2022).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) exibição / ação
- b) apresentação / marcação
- c) inclusão / realização
- d) declaração / atuação

38) O Decreto nº 1.260, de 10 de novembro de 2017 regulamenta a Lei Estadual nº 10.486, de 29 de dezembro de 2016, que dispõe sobre a defesa sanitária animal no Estado de Mato Grosso. Assinale a alternativa incorreta sobre o exposto.

- a) A defesa sanitária animal no território estadual é regida por regulamento federal
- b) A infecção, enfermidade e infestação de notificação obrigatória são revisadas anualmente, devendo haver publicação de ato administrativo em caso de atualização, com ampla divulgação
- c) Para compor a listagem de infecção, enfermidade e infestação de notificação obrigatória, o Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso - INDEA/MT deve analisar aquelas elencadas pela Organização Mundial de Saúde Animal - OIE e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA
- d) Compete aos cargos da carreira de servidores do INDEA/MT, aos contratados e aos cedidos, devidamente autorizados e sob a supervisão do médico veterinário oficial, emitir Guia de Trânsito Animal - GTA ou outro documento de trânsito que venha a substituí-la, salvo exceção prevista em lei e normas vigentes

39) Leia abaixo o artigo 127º do Decreto nº 1.260, de 10 de novembro de 2017.

“A Licença de _____ de Animal Vivo deve ser identificada por numeração _____.”

(SEFAZ, 2022, Disponível em

<http://app1.sefaz.mt.gov.br/0325677500623408/7C7B6A9347C50F55032569140065EBBF/94012F7C6686C4B2842581D700594E00>.

Acesso em 10 de mai. de 2022).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) reprodução / eletrônica
- b) exportação / decimal
- c) transporte / visível
- d) comercialização / sequencial

40) A Lei nº 8.589, de 27 de novembro de 2006 dispõe sobre a defesa sanitária vegetal no Estado de Mato Grosso. Assinale a alternativa incorreta a este respeito.

- a) Cabe à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural - SEDER, através do Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso - INDEA/MT, dar cumprimento às normas da lei e impor as penalidades nela previstas
- b) O INDEA/MT, para o exercício das atribuições que lhe são conferidas na lei, poderá solicitar a cooperação da Secretaria de Estado de Fazenda - SEFAZ, através de seus órgãos de arrecadação e fiscalização, bem como da Polícia Judiciária Civil, Polícia Militar e Promotoria Pública, por meio de convênio e/ou termo de cooperação
- c) As pragas controladas pelo Estado de Mato Grosso, serão listadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA
- d) Criação do Sistema Estadual de Cadastro de Propriedades Produtoras de Plantas e de Produtos Vegetais e de Estabelecimentos de Comércio de Plantas e de Produtos Vegetais, a ser gerido pelo INDEA/MT

41) No Estado de Mato Grosso, a defesa sanitária vegetal concebe-se o serviço de prevenção de pragas quarentenárias A1 e A2 e de controle de pragas não quarentenárias regulamentadas e de pragas oficialmente controladas pelo Estado de Mato Grosso. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Praga oficialmente controlada pelo Estado do Mato Grosso: praga que atende à definição de praga quarentenária ou de praga não quarentenária regulamentada, que é regulamentada e controlada oficialmente pelo Estado de Mato Grosso.
- () Praga não quarentenária regulamentada: qualquer espécie, raça ou biótipo de vegetais, animais ou agentes patogênicos nocivos para as plantas ou produtos vegetais.
- () Praga quarentenária A1: praga de importância econômica para o Estado de Mato Grosso que está presente no Estado de Mato Grosso e no território brasileiro.
- () Praga quarentenária A2: praga de importância econômica para o Estado de Mato Grosso, que tem distribuição limitada no Estado de Mato Grosso e distribuição ilimitada em demais regiões do território brasileiro.

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

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

42) A prevenção e o controle referido através da Lei nº 8.589 de 27 de novembro de 2006 serão efetivados através de determinadas ações. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre elas.

- () Campanha educativa.
- () Inspeção de plantas e de produtos vegetais.
- () Quarentena vegetal.
- () Controle de trânsito de plantas e de produtos vegetais.

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

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

43) Leia abaixo o artigo 1º da Lei nº 8.589, de 27 de novembro de 2006.

“Esta lei disciplina a fixação de ações para _____ e _____ da saúde dos vegetais de importância econômica no Estado de Mato Grosso.”

(ALEMG, 2022, Disponível em

<https://www.al.mt.gov.br/storage/webdisco/leis/lei-8589-2006.pdf>.

Acesso em 10 de mai. de 2022).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) implantação / proteção
- b) manutenção / recuperação
- c) compreensão / aumento
- d) controle / estabilidade

44) A Lei nº 8.588 de 27 de novembro de 2006, dispõe sobre o uso, a produção, o comércio, o armazenamento, o transporte, a aplicação e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins no Estado de Mato Grosso. Assinale a alternativa incorreta sobre a temática apresentada.

- a) Compete às Secretarias de Estado de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Saúde a fiscalização, o cumprimento da legislação estadual referente a agrotóxicos, resíduos, seus componentes e afins e do que é outorgado pela legislação federal vigente
- b) Os agrotóxicos, seus componentes e afins só poderão ser comercializados diretamente aos usuários, através de apresentação da receita, prescrita por profissional legalmente habilitado pelo Conselho de Classe respectivo
- c) A aplicação de agrotóxicos por via terrestre, por meio de equipamento autopropelido, só poderá ser realizada quando sob a responsabilidade técnica de um profissional legalmente habilitado pelo Conselho de Classe respectivo
- d) As embalagens vazias de agrotóxicos poderão ser reutilizadas pelos usuários para outros fins desde que sejam triplamente lavadas; lavadas sob pressão ou metodologia equivalente, quando for o caso para a completa limpeza e descontaminação

45) De acordo com a Lei nº 8.588 de 27 de novembro de 2006, toda ação ou omissão que leve ao descumprimento dos preceitos estabelecidos na lei é considerada uma infração. Sobre o exposto, assinale a alternativa incorreta.

- a) Ao utilizar agrotóxicos, seus componentes e afins, deve-se tomar todos os cuidados necessários para a proteção da saúde humana e do meio ambiente
- b) É permitida a comercialização de agrotóxicos e afins ao consumidor final sem a receita
- c) Para o armazenamento ou transporte de agrotóxico, deve-se respeitar as condições de segurança e as instruções da bula do produto
- d) Deve-se utilizar e/ou fazer a manutenção dos equipamentos de proteção coletiva e/ou individual, destinados à produção, distribuição e aplicação dos agrotóxicos

46) Cabe ao Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso-INDEA/MT a execução das atividades de competência da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar – SEDRAF que englobam a fiscalização, o cumprimento da legislação estadual referente a agrotóxicos, resíduos, seus componentes e afins e do que é outorgado pela legislação federal vigente. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Só serão admitidos, no território estadual, para armazenamento, comercialização e uso os agrotóxicos e afins já cadastrados e cujas instruções de uso estejam integralmente atualizadas no INDEA/MT.
- () Compete ao responsável técnico do empreendimento que utiliza agrotóxicos a fiscalização dos preceitos estabelecidos na Lei 8.588 de 27 de novembro de 2006 e demais normas pertinentes.
- () Cadastramento de agrotóxicos e alteração de cadastro de agrotóxicos, seus componentes e afins são serviços prestados pelo INDEA/MT.
- () As pessoas físicas e jurídicas que sejam prestadoras de serviços na aplicação, no tratamento de sementes, no armazenamento e no recebimento de embalagens vazias de agrotóxicos e afins ou que produzam, importem, exportem ou comercializem agrotóxicos, seus componentes e afins ficam obrigadas a promover seu registro junto ao INDEA/MT.

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

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

47) A Lei nº 8.588 de 27 de novembro de 2006 trata da regulamentação dos agrotóxicos no Estado do Mato Grosso. Para efeito desta lei tem-se definições para os termos técnicos utilizados que são relacionados aos agrotóxicos, assinale a alternativa incorreta sobre o exposto.

- a) Agrotóxicos e afins são produtos e agentes de processos físicos, químicos ou biológicos, destinados ao uso nos setores de produção, no armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas, nativas ou plantadas, e de outros ecossistemas de ambientes urbanos, hídricos e industriais, cuja finalidade seja alterar a composição da flora ou da fauna, a fim de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos, bem como as substâncias e produtos empregados como desfolhantes, dessecantes, estimuladores e inibidores de crescimento
- b) Embalagem é o invólucro, recipiente ou qualquer forma de acondicionamento, removível ou não, destinado a conter, cobrir, empacotar, envasar, proteger ou manter os agrotóxicos, seus componentes e afins
- c) Equipamento de Proteção Individual (EPI): todo vestuário, material ou equipamento destinado a proteger pessoa envolvida na produção, manipulação e uso de agrotóxicos, seus componentes e afins
- d) Receita: recomendação do posicionamento do agrotóxico ou afim, realizada por profissional do agronegócio com informação prática do produto

48) A Lei nº 9.415 de 21 de julho de 2010 dispõe sobre a fiscalização do comércio estadual de sementes e mudas. Assinale a alternativa **incorreta** sobre a temática apresentada.

- a) Institui a Fiscalização do Comércio de Sementes e Mudas no Estado de Mato Grosso, nos termos desta lei, do seu regulamento e normas complementares específicas
- b) Obrigatório o registro no INDEA/MT de todas as pessoas jurídicas, de direito público ou privado, que exerçam a atividade de comércio de sementes e de mudas no Estado de Mato Grosso, salvo os casos autorizados por lei
- c) As atividades de Fiscalização do Comércio de Sementes e Mudas no Estado de Mato Grosso são regidas fundamentalmente apenas por regulamento federal
- d) Toda a pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, que utilize sementes ou mudas com a finalidade de semeadura ou plantio, deverá adquiri-las de produtor ou comerciante com registro no INDEA/MT e inscrito no RENASEM

49) Com base na Lei nº 9.415 de 21 de julho de 2010, que dispõe sobre a fiscalização do comércio estadual de sementes e mudas, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Amostra de identificação: aquela formada pela combinação e mistura de todas as amostras simples retiradas do lote.
- () Amostragem: ato ou processo de obtenção de porções de sementes ou de mudas para constituir amostra representativa de campo ou de lote definido.
- () Amostra composta: amostra com a finalidade de identificação do lote de sementes ou do lote de mudas.
- () Amostra: porção representativa de um lote de sementes ou de mudas, suficientemente homogênea e corretamente identificada, obtida por método oficial indicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA.

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

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

50) De acordo com a Lei nº 9.415 de 21 de julho de 2010 que trata sobre a fiscalização do comércio estadual de sementes e mudas, o comerciante tem obrigações que devem ser seguidas. Assinale a alternativa **incorreta** a este respeito.

- a) Comercializar somente material propagativo devidamente identificado, legalizado e dentro dos padrões de identidade e qualidade exigidos pela legislação estadual, federal e normas vigentes
- b) Comercializar sementes e ou mudas em embalagens adequadas e não danificadas, mesmo que o dano não caracterize burla a legislação
- c) Transportar sementes e/ou mudas com os devidos cuidados necessários à preservação de sua identidade e qualidade
- d) Não alterar, subtrair ou danificar a identificação constante da embalagem de sementes ou de mudas, em circunstâncias que caracterize burla a legislação

51) Leia abaixo o artigo 17º do Decreto nº 1.652, de 11 de março de 2013.

“Estará apta à _____ e à _____ em todo o Estado de Mato Grosso a semente e a muda identificadas e acompanhadas dos documentos exigidos pela legislação vigente.”

(SEFAZ, 2022, Disponível em <http://app1.sefaz.mt.gov.br/Sistema/Legislacao/legislacaotribut.nsf/b627c5d8a24d8a5003256730004d2e96/c54553de68f3a17384257b2c007bf4ab?OpenDocument>. Acesso em 10 de mai. de 2022).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) entrada / comercialização
- b) saída / destruição
- c) exportação / importação
- d) uso / desuso

52) De acordo com o Decreto 1.652 de 11 de março de 2013, o comércio e o trânsito de sementes e mudas no Estado de Mato Grosso estará apto, desde que siga a regulamentação. Assinale a alternativa **incorreta** sobre o tema.

- a) A comercialização de sementes e mudas é feita pelo produtor, pelo reembalador e pelo comerciante, sendo que este último além de inscrito no RENASEM tem que estar registrado no INDEA/MT
- b) Quando em trânsito pelo Estado de Mato Grosso, compete ao INDEA/MT verificar a comprovação do destino das sementes ou mudas, mediante a Nota Fiscal, e quando for o caso, a permissão de trânsito vegetal e, se necessário, o controle da entrada e saída do material
- c) O comércio e o transporte de sementes e de mudas no Estado de Mato Grosso ficam condicionados ao atendimento dos padrões de identidade e de qualidade estabelecidos na legislação e em normas específicas vigentes
- d) É permitido a livre entrada e o trânsito livre no Estado de Mato Grosso, de sementes e mudas, com destino a outras Unidades Federativas

53) A fitossanidade compreende as técnicas relacionadas a manutenção da saúde das plantas engloba a aplicação de práticas de manejo para minimizar a redução da produção agrícola causada por plantas daninhas, insetos e microrganismos que causam as doenças nas plantas. Assinale a alternativa incorreta sobre o exposto.

- a) Fitopatologia é definida como sendo o estudo e controle das plantas daninhas
- b) Entomologia é o estudo dos insetos incluindo os insetos pragas e inimigos naturais a fim de estabelecer as relações entre o homem, meio ambiente e plantas para reduzir o efeito deletério na produção agrícola
- c) O trânsito vegetal tem aumentado entre os países devido as transações comerciais de exportações e importações de diversos produtos vegetais com isso cresce a possibilidade da entrada e disseminação de novas pragas e doenças
- d) A legislação fitossanitária regulamenta, determina e direciona os procedimentos fitossanitários tem como objetivo impedir a introdução e a disseminação de pragas vegetais

54) O manejo de pragas e doenças compreende a aplicação integrada de um conjunto de medidas para reduzir os danos causados nas culturas de interesse agrícola. Sobre as medidas de naturezas diversas que envolve métodos de controle, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Controle cultural: execução de práticas de manejo que diminuem a incidência de pragas e doenças tais como a rotação de culturas.
- () Controle biológico: combate às pragas por meio da aplicação de produtos químicos (agrotóxicos).
- () Resistência de plantas: uso de plantas que, devido às suas características genéticas, sofrem menos os danos causados pelas doenças e pragas.
- () Controle físico: combate as plantas por meio do melhoramento genético das plantas a fim de se obter cultivares mais resistentes e/ou tolerantes.

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

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

55) Os agrotóxicos são produtos criados pela indústria química que possuem princípios ativos responsáveis pelo controle de alguma praga causadora de danos à lavoura agrícola. Assinale a alternativa incorreta a este respeito.

- a) Para realizar o transporte, a carroceria do veículo deve ser aberta e estar em perfeitas condições de uso, para que as embalagens dos produtos sejam organizadas de forma segura e protegida
- b) Para a aplicação, deve-se levar em conta a recomendação da receita agrônômica, bem como realizar a leitura da bula e do rótulo para a perfeita compreensão do produto
- c) A compra de qualquer agrotóxico pode ser realizada pelo agricultor para que possa utilizar no controle da praga ou doença na lavoura agrícola do seu interesse
- d) Ao utilizar todo o produto de uma embalagem, a mesma deve passar pelo processo de tríplice lavagem ou lavagem sob pressão para armazenamento e posterior entrega nos postos de coleta

56) A fisiologia vegetal é o ramo da botânica que estuda os fenômenos vitais que ocorrem nas plantas, ou seja, como funcionam os vegetais. Neste contexto, a fisiologia vegetal tem contribuído para o desenvolvimento da agricultura, colaborando na solução de diversos problemas. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre o assunto exposto.

- () Contribui no esclarecimento dos mecanismos envolvidos na absorção e transporte de nutrientes contribuindo para aumentar o uso de fertilizantes acarretando uma maior demanda de fertilizantes originados de fontes não renováveis.
- () Compreensão dos mecanismos envolvidos na tolerância a estresses abióticos sofridos pelas plantas, desenvolvendo técnicas de manejo que possam minimizar os efeitos prejudiciais desses estresses na produtividade das plantas.
- () Estudo dos mecanismos fisiológicos e bioquímicos envolvendo a relação patógeno-hospedeiro-ambiente que fornece a compreensão do que ocorre na fisiologia da planta suscetível e na planta resistente ao patógeno em determinadas condições ambientais.
- () Os macronutrientes são aqueles nutrientes utilizados em grandes quantidades pelas plantas para um desenvolvimento adequado e os micronutrientes são aqueles nutrientes utilizados em quantidades muito pequenas e seu excesso é prejudicial.

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

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

57) O estudo da fisiologia das plantas tem como objetivo analisar as diversas funções e processos de uma planta. A este respeito, assinale a alternativa incorreta.

- a) O mesofilo foliar é o tecido mais ativo em termos de fotossíntese devido a presença de cloroplastos que contém o pigmento verde especializado, a clorofila, que tem a como função absorver a luz
- b) A enzima Rubisco (ribulose-1,5-trifosfato) é uma enzima presente em alguns vegetais e tem como função assegurar a ocorrência do processo respiratório das plantas
- c) Cloroplastos são organelas presentes nas células de vegetais que realizam a fotossíntese. São circundadas por uma dupla membrana e possuem um sistema de membranas internas denominadas tilacóides
- d) A sacarose é a principal forma de carboidrato que é translocado nas plantas, via floema. O amido é um carboidrato com característica insolúvel, sendo de reserva, presente em quase todas as plantas

58) O milho tem destaque no cenário do agronegócio brasileiro além de ser fonte de nutrição para o homem e os animais e é fonte de matéria prima em diversos ramos da indústria. Sobre a cultura do milho, assinale a alternativa incorreta.

- a) A cigarrinha do milho (*Dalbulus maidis*) é o principal vetor dos enfezamentos (doenças sistêmicas associadas a infecções dos tecidos do floema das plantas) que são atualmente consideradas de grande importância para a cultura do milho, em razão de perdas elevadas na produtividade e por sua ampla ocorrência nas principais regiões produtoras de milho do país. Podendo ocorrer em até 100% das plantas da lavoura, causando a perda total da produção
- b) A utilização de cultivares resistentes; plantio em épocas adequadas; rotação de culturas e adubações corretas se constituem-se em medidas recomendadas para o controle de pragas e doenças na cultura do milho
- c) A evolução das doenças na cultura do milho está estreitamente relacionada à evolução do sistema de produção adotado na cultura. Modificações ocorridas no sistema de produção, que resultaram no aumento da produtividade da cultura, foram, também, responsáveis pelo aumento das doenças na cultura
- d) Durante a fase reprodutiva, cada estágio da planta de milho é definido de acordo com a formação visível do colar na inserção da bainha da folha com o colmo. Assim, a primeira folha de cima para baixo, com o colar visível, é considerada completamente desenvolvida e, portanto, é contada como tal

59) A fenologia das plantas tem diversas aplicações importantes no campo da agricultura em razão de suas múltiplas aplicações. Sobre a fenologia do milho, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Cada estágio foliar é definido de acordo com a folha de inserção mais alta cuja aurícula seja visível, aparece como uma linha descolorida entre a lâmina foliar e a bainha.
- () O estágio fenológico R6 (maturidade fisiológica) é atingido quando os grãos da espiga tiverem atingido seu máximo acúmulo de matéria seca e máximo vigor.
- () A primeira folha é caracteristicamente ovalada, é um ponto de referência para contar de baixo para cima até a aurícula visível de inserção mais alta. Em estádios mais avançados de desenvolvimento da planta pode haver remoção das folhas pequenas mais baixas na planta.
- () No estágio vegetativo V12 (décima segunda folha) está sendo definido o número de óvulos (grãos potenciais) e o tamanho das espigas, neste período a planta de milho tem relativamente poucas exigências nutricionais e hídricas que possam refletir em perda de rendimento (grãos).

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

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

60) A ecofisiologia é um campo da ecologia que estuda a influência que os fatores ambientais exercem sobre a cultura da soja e seus processos fisiológicos, podendo aumentar ou reduzir o seu desempenho. Assinale a alternativa incorreta sobre o tema.

- a) As fases mais críticas da cultura quanto à exigência hídrica são germinação e emergência e floração e enchimento de grãos
- b) Temperaturas elevadas, fora da faixa favorável para a cultura da soja, podem causar abortamento de flores
- c) Cultivares de soja com período juvenil curto são recomendadas para as regiões tropicais do país, enquanto cultivares com período juvenil longo são recomendadas para a região sul do país
- d) A soja é classificada quanto ao fotoperíodo como planta de dias curtos, necessitando, portanto, de noites longas para ocorrer estímulo ao florescimento

PROVA DISCURSIVA – REDAÇÃO

Texto I

Casos de racismo no futebol crescem nos últimos anos

Denúncias, no entanto, raramente terminam em punições (09/02/2022)

Mesmo com dezenas de câmeras e microfones na direção do gramado e da arquibancada, atos racistas dentro dos estádios têm sido frequentes. Hoje em dia, no entanto, a exposição tem sido fundamental no combate a esse tipo de violência.

[Aranha](#) protagonizou um dos casos de maior repercussão no [futebol](#) brasileiro. Em 2014, o então goleiro do Santos denunciou um xingamento racista que veio da torcida do Grêmio.

“No meu caso, como goleiro, tenho o agravante. Os racistas exploraram bastante como o caso do Barbosa. Eu já ouvi de dirigente que goleiro negro não vingava, mesmo tendo talento. A paciência comigo era muito menor”, contou Aranha.

No ano deste episódio, o Observatório da Discriminação Racial no Futebol começou a mapear os casos de racismo espalhados pelo país.

Em três anos, as denúncias mais que dobraram. Foram de 20, em 2014, para 43, em 2017. O auge foi em 2019, quando 67 casos foram relatados.

Houve uma queda em 2020, por causa da paralisação do futebol. No ano passado, mesmo sem os números de todos os estados, mais de 50 denúncias foram registradas.

“Existe o aumento das denúncias, muito por conta do maior debate, da conscientização das pessoas, da quebra de silenciamento dos atletas. Estamos tendo essa evolução, mas ela não chegou ainda no Tribunal de Justiça Desportiva” (Marcelo Carvalho, diretor do Observatório da Discriminação Racial no Futebol)

[...]

Nos últimos anos, clubes têm se posicionado contra o racismo, reconhecido falhas ocorridas em outros tempos e ampliado as investigações de denúncias.[...]

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/casos-de-racismo-no-futebol-crescem-nos-ultimos-anos/>. Acesso em: 05/05/2022

Texto II

Racismo e impunidade no futebol

(De 07/05/2022)

Os casos se acumularam na última semana durante a principal competição sul-americana. Torcedores do Flamengo, Corinthians, Palmeiras, Fortaleza e Red Bull Bragantino foram vítimas de gestos racistas em jogos na Libertadores – com pouca ou nenhuma ação de autoridades contra os criminosos. Para que punições sejam efetivas, é preciso “envolver os clubes”, avalia Marcelo Carvalho, diretor-executivo do Observatório da Discriminação Racial no Futebol, em entrevista a Julia Duailibi. Coordenador de um relatório que indica que apenas 25% dos casos de racismo resultam em julgamento, Marcelo relaciona o problema no esporte a uma sensação generalizada de impunidade: “Temos uma lei de racismo que trata o crime como inafiançável e imprescritível, mas não temos ninguém preso por racismo no [Brasil](#)”. Ele pontua três pilares para combater este crime dentro do estádio: punição, educação e conscientização. Ainda neste episódio, Leda Costa, pesquisadora do laboratório de Estudos em Mídia e Esporte da Universidade Estadual do Rio de Janeiro, fala sobre a cultura de “vale-tudo” dentro dos estádios, onde racismo e homofobia são considerados “brincadeiras”. Ela aponta a necessidade de problematizar violências verbais contra mulheres e o público LGBTQIA+. “A gente precisa fazer com que os estádios parem de ser ‘escolas’ formadoras de preconceito”, conclui.

Disponível em: <https://g1.globo.com/podcast/o-assunto/noticia/2022/05/02/o-assunto-696-racismo-e-impunidade-no-futebol.ghtml>. Acesso em 06/05/2022

Proposta de Redação:

O debate racial tem contribuído para a identificação e o enfrentamento de questões latentes na sociedade brasileira. No entanto, sabe-se que o racismo não é exclusividade do futebol. Nesse sentido, considerando as ideias apresentadas pelos textos motivadores e sua visão de mundo, escreva, em registro formal da Língua, um texto dissertativo-argumentativo, que contenha entre 20 e 30 linhas a respeito do seguinte tema: “**O racismo no futebol e a estrutura da sociedade brasileira**”.

Transcreva a redação de mínimo 20 linhas e no máximo 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

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