

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para os itens de 1 a 13.

1 A ruína do edifício Wilton Paes de Almeida, que  
desabou após um incêndio, em maio de 2018, revela um  
problema crônico no Brasil: o *deficit* de moradia. A Pesquisa  
4 Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad), do  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE), revela  
que subiu 1,4% o número de invasões no País entre 2016 e  
7 2017. São 145 mil domicílios nessa situação, ante 143 mil em  
2015. Faltam no País 6,3 milhões de domicílios, segundo  
levantamento feito em 2015 pela Fundação João Pinheiro  
10 (FJP).

Marco da arquitetura modernista, o prédio construído  
na década de 1960 estava ocupado pelos sem-teto do  
13 Movimento de Luta Social por Moradia havia seis anos. Cerca  
de 170 famílias viviam no local. São Paulo é recordista no  
*ranking* do *deficit* habitacional: falta 1,3 milhão de  
16 residências. Completam a lista Minas Gerais (575 mil), Bahia  
(461 mil), Rio de Janeiro (460 mil) e Maranhão (392 mil).

Ao todo, cerca de 33 milhões de brasileiros não têm  
19 onde morar, segundo relatório do Programa das Nações  
Unidas para Assentamentos Humanos. Mesmo com  
iniciativas do governo federal, como o programa Minha Casa  
22 Minha Vida, o problema tem se acentuado. Especialistas em  
habitação traduzem os números: a falta de moradia aumenta  
o número de invasões e de população favelada — o índice  
25 chegou a 11,4 milhões, segundo o Censo 2010 do IBGE.

Karina Figueiredo, mestre em política social, explica  
que é necessária a implementação de política pública de  
28 habitação. “Hoje, temos o aumento da população, uma crise  
que aumentou o desemprego e um mercado imobiliário  
inacessível. O Minha Casa Minha Vida conseguiu avançar,  
31 mas não foi suficiente. O número de famílias que não  
consegue custear o aluguel ou o pagamento das parcelas de  
seu imóvel popular aumentou”, conclui.

34 Para o professor de arquitetura e urbanismo Luiz  
Alberto de Campo Gouveia, da Universidade de Brasília  
(UnB), a falta de moradia não é um problema novo. “A  
37 diferença entre a necessidade das pessoas em habitar e a  
capacidade de adquirir moradia sempre foi grande. O maior  
problema é a renda. Enquanto os salários não permitirem a  
40 compra de imóvel, isso vai continuar acontecendo”, pondera.

Em 2018, o Ministério das Cidades destacou que, nos  
últimos nove anos, foram investidos R\$ 4 bilhões em  
43 construção de moradias. “Foram contratadas 5,1 milhões de  
unidades habitacionais, sendo que já foram entregues 3,7  
milhões até março deste ano”, segundo nota da pasta.  
46 Segundo o governo, o *deficit* de residências é usado como  
referência para a formulação de políticas públicas e estudos  
na área habitacional.

Internet: <www.correiobrasiliense.com.br> (com adaptações).

No que se refere ao texto e a seus aspectos linguísticos, julgue os itens de 1 a 6.

- 1 O texto, estruturado em forma dissertativa, trata dos prejuízos causados ao patrimônio público pelas invasões de prédios urbanos no Brasil.
- 2 Entende-se da leitura do texto que o aumento do índice de invasões a domicílios, no Brasil, é consequência do *deficit* habitacional.
- 3 Os vocábulos oxítonos “após”, “País” e “até” são acentuados graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 4 Na linha 6, a forma verbal “subiu” está flexionada na terceira pessoa do singular porque concorda com o sujeito da oração – o termo “1,4%”.
- 5 Estaria mantida a correção gramatical do texto caso o sinal de dois pontos empregado após “Brasil” (linha 3) fosse substituído por um travessão.
- 6 A oração “Enquanto os salários não permitirem a compra de imóvel” (linhas 39 e 40) expressa, em relação à oração subsequente, circunstância de concessão.

Quanto à correção gramatical e à coerência das substituições propostas para vocábulos e trechos destacados do texto, julgue os itens de 7 a 13.

- 7 “havia” (linha 13) por **faziam**.
- 8 “tem se acentuado” (linha 22) por **tem acentuado-se**.
- 9 “que é necessária a” (linha 27) por **a necessidade de**.
- 10 “foi” (linha 31) por **o**.
- 11 “isso vai continuar acontecendo” (linha 40) por **o problema de falta de moradia persistirá**.
- 12 “sendo que já foram entregues” (linha 44) por **já tendo sido entregues**.
- 13 “o *deficit* de residências é usado” (linha 46) por **utiliza-se o deficit de residências**.

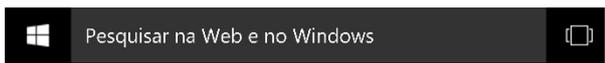
Julgue os itens 14 e 15, considerando a correção gramatical dos trechos apresentados e a adequação da linguagem à correspondência oficial.

- 14 Referente as propostas que receberam os valores totais, informamos que não há necessidade de devolução dos referidos saldos desde que seja aplicado para o mesmo componente e dirigida exclusivamente à mesma entidade contemplada.
- 15 Esclarecemos que a verba à que nos referimos acima diz respeito ao pagamento dos serviços tercerizados de limpeza e conservação contratados por este Conselho.

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** refiram-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e teclar corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

A respeito dos tipos de computadores, do editor de texto LibreOffice Writer, versão 5, e do sistema operacional Windows 10, julgue os itens de **16 a 20**.

**16** No Windows 10, o Gerenciamento de Disco pode ser acessado ao se clicar o botão direito do *mouse* sobre o logotipo do Windows,



, disponível no canto inferior esquerdo da tela.

**17** Os servidores são grandes computadores que processam milhares de transações por segundo. São considerados como os computadores mais seguros e não estão suscetíveis a falhas, pois foram construídos com uma arquitetura mais robusta que a dos computadores *desktops*, motivo pelo qual não há preocupação quanto à questão da estabilidade deles.

**18** Os computadores do tipo servidor são computadores que possuem alguns componentes/dispositivos obrigatórios semelhantes aos *desktops*, como, por exemplo, processador, teclado, *mouse* e, principalmente, monitor.

**19** Com o LibreOffice Writer 5, é possível exportar um documento de texto para o formato PDF.

**20** No LibreOffice Writer 5, ao selecionar uma linha de uma tabela e depois pressionar a tecla , ocorrerá a inserção de uma nova linha nessa tabela.

Acerca dos conceitos de redes de computadores, do programa de navegação Mozilla Firefox, em sua versão mais atual, e das noções de vírus e *worms*, julgue os itens de **21 a 25**.

**21** Por meio das redes de computadores, os usuários podem compartilhar recursos que vão desde a impressão de documentos até o armazenamento de dados, entre outros.

**22** ICMP e IGMP são exemplos de protocolos utilizados na camada de rede.

**23** Por ser considerado como um dos melhores navegadores, o Firefox consegue abrir todos os tipos de arquivos, independentemente de sua codificação.

**24** O Firefox possui diversas funções para tornar o navegador acessível aos usuários com certas dificuldades, como, por exemplo, os deficientes visuais. Uma dessas funções consiste em poder usar o teclado para navegar em páginas *web*.

**25** Um *worm* é um programa disfarçado que invade os sistemas com um único objetivo: publicidade. Esse tipo de vírus é inofensivo e não causa nenhum tipo de problema para a rede de computadores.

## CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Em relação à Lei n.º 5.194/1966, julgue os itens de **26 a 30**.

- 26** Exerce ilegalmente a profissão de arquiteto o profissional que emprestar seu nome a empresas executoras de obras e serviços sem sua real participação nos trabalhos.
- 27** Nas questões relativas às atribuições profissionais, a decisão do Conselho Federal exige, no mínimo, quinze votos favoráveis.
- 28** Cabe às Câmaras Especializadas julgar as infrações do Código de Ética e aplicar as penalidades e multas previstas.
- 29** Será automaticamente cancelado o registro do profissional que deixar de efetuar o pagamento da anuidade por dois anos consecutivos, sem prejuízo da obrigatoriedade do pagamento da dívida.
- 30** A suspensão do registro será efetuada por má conduta pública e escândalos praticados pelo profissional.

Quanto à anotação de responsabilidade técnica (ART) e à Mútua de Assistência Profissional, previstas na Lei n.º 6.496/1977, julgue os itens de **31 a 35**.

- 31** A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pelo empreendimento, sendo que sua falta sujeitará o profissional ou a empresa à multa e às demais cominações legais.
- 32** A Mútua, vinculada diretamente ao Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, terá personalidade jurídica e patrimônio próprios, e seu regimento será submetido à aprovação do ministro do Trabalho.
- 33** A Mútua será administrada por um diretor e cinco membros, sendo dois indicados pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e três pelos Conselhos Regionais.
- 34** Entre os benefícios assegurados pela Mútua, estão previstos auxílios pecuniários, temporários e reembolsáveis aos associados comprovadamente necessitados, por falta de trabalho ou invalidez ocasional.
- 35** Na hipótese de sua insolvência, o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia responderá, subsidiariamente, por dívida da Mútua.

Com base na Lei n.º 6.838/1980 e na Lei n.º 7.410/1985, julgue os itens de **36 a 39**.

- 36** A punibilidade por falta sujeita a processo disciplinar, por meio de órgão em que o profissional esteja inscrito, prescreve em cinco anos, contados da data de verificação do fato.
- 37** A notificação feita diretamente ao profissional faltoso suspende o curso do prazo prescricional, que será retomado quando for apresentada defesa escrita.
- 38** O exercício da atividade de técnico de segurança do trabalho dependerá de registro em Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- 39** O exercício da especialização de engenheiro de segurança do trabalho será permitido exclusivamente ao engenheiro portador de certificado de conclusão do curso.

A partir do Decreto n.º 23.196/1933 e do Decreto n.º 23.569/1933, julgue os itens de **40 a 44**.

- 40** Não são atribuições dos engenheiros agrônomos a direção de serviços técnicos federais de genética agrícola, a produção de sementes e a fiscalização do comércio de sementes e plantas vivas.
- 41** A execução dos serviços técnicos oficiais de fitopatologia, entomologia e microbiologia agrícolas é atribuição dos engenheiros agrônomos.
- 42** É atribuição do Conselho Federal expedir a carteira profissional padronizada em todo o território nacional.
- 43** A pesquisa, a localização, a prospecção e a valorização de jazidas minerais são da competência do engenheiro-geógrafo ou do geógrafo.
- 44** Das multas impostas pelos Conselhos Regionais poderá, dentro do prazo de sessenta dias, ser interposto recurso, sem efeito suspensivo, para o Conselho Federal.

Considerando as Resoluções CONFEA n.º 218/1973 e n.º 336/1989, julgue os itens de **45 a 50**.

- 45** Compete ao engenheiro químico o desempenho de atividades referentes a dimensionamento, à avaliação e à exploração de jazidas petrolíferas, o transporte e a industrialização do petróleo e serviços afins.
- 46** As empresas públicas e as sociedades de economia mista serão enquadradas, para fins de registro, na Classe B.

- 47** A pessoa jurídica enquadrada na classe C, para efeito de registro, estará sujeita ao pagamento de anuidade diferenciada.
- 48** A pessoa jurídica que requer registro em Conselho Regional deve apresentar responsável técnico que mantenha residência em local que torne praticável a sua participação efetiva nas atividades a serem desenvolvidas.
- 49** A responsabilidade técnica por pessoa jurídica fica extinta quando o profissional for suspenso.
- 50** O profissional poderá ser responsável técnico por uma única pessoa jurídica, não sendo permitido manter, concomitantemente, firma individual.

De acordo com as Resoluções CONFEA n.º 413/1997, n.º 1.007/2003, n.º 1.025/2009 e n.º 1.090/2017, julgue os itens de **51** a **56**.

- 51** O prazo de validade de 180 dias do visto concedido à pessoa jurídica originária de outro Conselho Regional para a execução de obras ou prestação de serviços é improrrogável, sendo possível a concessão de novo visto.
- 52** O profissional ficará isento do pagamento da anuidade durante o período de suspensão do registro.
- 53** É vedado ao profissional com o registro cancelado registrar ART, sendo permitido no caso de suspensão ou interrupção.
- 54** Compete ao profissional cadastrar a ART múltipla no sistema eletrônico e efetuar o recolhimento do valor relativo ao registro quando for contratado como autônomo diretamente por pessoa física ou jurídica.
- 55** É enquadrável como má conduta, passível de cancelamento do registro profissional, ter sido penalizado com duas censuras públicas, em processos transitados em julgado, nos últimos cinco anos.
- 56** A interrupção do registro é obrigatória ao profissional registrado que não pretenda exercer sua profissão e esteja em dia com as obrigações perante o Sistema CONFEA/CREA.

Conforme o Código de Ética Profissional, instituído pela Resolução n.º 1.002/2002, julgue os itens de **57** a **59**.

- 57** No exercício da profissão, é permitido utilizar livremente do privilégio de exclusividade de direito profissional.
- 58** É vedado impor ritmo de trabalho excessivo sobre os colaboradores.

- 59** O profissional tem discricionariedade para alertar sobre os riscos relativos às prescrições técnicas e as consequências de sua inobservância, cabendo avaliar, conforme o caso, a conveniência dessa comunicação ao cliente.

Segundo as Resoluções n.º 1.004/2003 e n.º 1.008/2004, julgue os itens de **60** a **65**.

- 60** O coordenador da Comissão de Ética Profissional designará um de seus membros, preferencialmente da mesma modalidade profissional do denunciado, como relator de cada processo.
- 61** A Comissão de Ética Profissional deve proceder à instrução do processo no prazo máximo de trinta dias, a contar da data da denúncia.
- 62** O denunciado não poderá arguir nulidade da intimação se a finalidade for atingida.
- 63** A câmara especializada competente julgará à revelia o autuado que não apresentar defesa, garantindo-lhe o direito de ampla defesa nas fases subsequentes.
- 64** Nos prazos, contam-se apenas os dias úteis.
- 65** Por qualquer ato inequívoco que importe apuração do fato, interromper-se-á a prescrição nos processos administrativos.

A respeito das Normas ABNT NBR ISO 9000:2015 e 9001:2015, julgue os itens de **66** a **70**.

- 66** A qualidade dos produtos e serviços inclui não apenas sua função e o desempenho pretendido, mas também seu valor percebido e o benefício para o cliente.
- 67** De acordo com o princípio da tomada de decisão com base em evidência, as decisões com base empírica são mais propensas a produzir resultados desejados.
- 68** Com base no princípio do foco no cliente, uma das ações possíveis é a comunicação com as pessoas para promover a compreensão da importância de sua contribuição individual.
- 69** A política da qualidade deve estar disponível, ser mantida como informação documentada e ser comunicada, entendida e aplicada na organização.
- 70** A gestão dos processos e do sistema de gestão da qualidade pode ser realizada com o uso do ciclo PDCA e com um foco geral na mentalidade de risco.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Solos são o meio no qual as culturas se desenvolvem para alimentar e abrigar o mundo. Entender a estrutura e a fertilidade do solo é compreender a necessidade básica para a produção vegetal. Acerca desse tema, julgue os itens de **71 a 82**.

- 71** A produção das culturas é limitada pelo nutriente mineral menos disponível para as plantas.
- 72** Os nutrientes minerais essenciais são o carbono, o hidrogênio e o oxigênio.
- 73** A textura do solo é determinada pela quantidade de areia, silte e argila que ele possui.
- 74** A quantidade de água que um solo ainda contém, após as plantas secarem de modo permanente, é chamada de capacidade de campo.
- 75** Em solos altamente intemperizados e com baixos teores de matéria orgânica, os valores de CTC são altos.
- 76** Um solo com pH igual a 5,0 é considerado como um solo ácido.
- 77** Quanto menor o tamanho das partículas que compõem o solo, mais próxima de arenosa estará a sua textura.
- 78** O calcário reduz a acidez do solo, aumentando o seu pH.
- 79** A fixação biológica não simbiótica de nitrogênio no solo refere-se a microrganismos que fixam o nitrogênio enquanto crescem em associação com a planta hospedeira.
- 80** Solos arenosos são, por natureza, mais secos, uma vez que retêm pouca água.
- 81** Os fosfatos naturais são obtidos pela moagem das apatitas ou fosforitas para aplicação direta no solo.
- 82** O potássio é um nutriente essencial para as plantas e é um dos nutrientes primários, como o nitrogênio e o hidrogênio.

Em relação à Lei n.º 11.105/2005, que estabelece normas de segurança e mecanismos de fiscalização referentes a organismos geneticamente modificados (OGM), julgue os itens de **83 a 87**.

- 83** Organismo geneticamente modificado é aquele cujo material genético tenha sido modificado por qualquer técnica de engenharia genética.
- 84** Compete ao Conselho Nacional de Biossegurança autorizar a importação de OGM e seus derivados para atividade de pesquisa.
- 85** Toda instituição que utilizar técnicas e métodos de engenharia genética ou realizar pesquisas com OGM e seus derivados deverá criar uma Comissão Interna de Biossegurança (CIBio), além de indicar um técnico principal responsável para cada projeto específico.
- 86** De acordo com a Lei, são permitidas práticas que envolvam clonagem humana e engenharia genética em embriões humanos.

- 87** A Lei não se aplica quando a modificação genética for obtida por meio de mutagênese, desde que não impliquem a utilização de OGM como receptores ou doadores.

A fitotecnia trabalha para o desenvolvimento e aprimoramento dos sistemas de produção das diferentes culturas. Diante disso, o profissional fitotecnista precisa deter conhecimentos que vão desde a produção de sementes, passando por semeadura, espaçamento de plantio, tratos culturais, irrigação, adubação e colheita, até a pós-colheita e o armazenamento. A respeito desse assunto, julgue os itens de **88 a 97**.

- 88** O plantio de uma lavoura deve ser muito bem planejado, pois determina o início de um processo que afetará todas as operações envolvidas, além de determinar as possibilidades de sucesso ou insucesso da lavoura.
- 89** Para a cultura do milho, é por ocasião do plantio que se define o espaçamento entre linhas e a densidade de plantio para garantir uma boa produtividade.
- 90** A quantidade de água necessária a uma cultura é equivalente à sua evapotranspiração, que é a combinação da evaporação da água do solo com a transpiração das plantas.
- 91** Na fruticultura, comercialmente, a formação de pomares de muitas espécies ainda é realizada diretamente por sementes.
- 92** Por fitorregulação, entende-se a operação que elimina parte das frutas ou até mesmo das flores, visando melhorar a qualidade das frutas remanescentes e evitar a alternância de produção.
- 93** As hortaliças são plantadas por semeadura direta quando a planta completa seu ciclo onde foi plantada, como é o caso da couve.
- 94** O desempenho das sementes, tanto no armazenamento como em campo, depende principalmente do histórico dos lotes e, de forma secundária, das condições do ambiente no qual a semente permanece exposta.
- 95** O vigor das sementes é o reflexo de um conjunto de características que determinam o seu potencial fisiológico, ou seja, a capacidade de apresentar desempenho adequado quando exposta a diferentes condições de ambiente.
- 96** De acordo com a Lei n.º 9.456/1997, que institui o direito de proteção de cultivares, uma cultivar essencialmente derivada é aquela que, se reproduzida em escala comercial, manterá a sua homogeneidade por gerações sucessivas.
- 97** Um dos principais problemas encontrados no período pós-colheita de flores tropicais são os danos mecânicos.

No que se refere à fitossanidade, julgue os itens de **98 a 107**.

- 98** A interação dos fatores patógeno, hospedeiro e ambiente é essencial para a ocorrência de doenças em plantas.
- 99** Sinais são reações do hospedeiro ante qualquer manifestação de agentes nocivos e sintomas são estruturas do patógeno quando exteriorizadas no tecido doente.
- 100** Galha é um sintoma associado a doenças de plantas em que ocorre o desenvolvimento anormal de tecidos resultantes da hipertrofia e(ou) da hiperplasia.
- 101** A desinfecção de um material consiste em um processo utilizado para destruir todos os microrganismos nele existentes, patogênicos ou não.
- 102** O Brasil, por ser um país tropical com extensas áreas cultivadas, não apresenta muitos problemas com pragas.
- 103** Os principais mecanismos por meio dos quais os ácaros ou os insetos podem expressar resistência são a redução da penetração cuticular do produto, o aumento na destoxificação metabólica e a redução da sensibilidade do sítio de ação.
- 104** *Heliopsis virescens* é o nome científico do besouro Bicudo, uma das principais pragas da cultura do algodoeiro.
- 105** Os insetos conhecidos por “tripes” pertencem à Ordem Thysanoptera e atacam plantas cultivadas, causando danos consideráveis.
- 106** Inseticidas sistêmicos não atuam em plantas de porte elevado.
- 107** De acordo com a Lei n.º 7.802/1989, conhecida como Lei de Agrotóxicos, o registro para novo produto agrotóxico, seus componentes e afins, será concedido se a sua ação tóxica sobre o ser humano e o meio ambiente for comprovadamente maior que a daqueles já registrados para o mesmo fim.

Quando à necessidade e ao uso de energia alternativa e renovável na agropecuária, julgue os itens de **108 a 112**.

- 108** Em muitas das atividades agrícolas, fontes energéticas de origem renovável, tais como fertilizante industrial e diesel, têm sido frequentemente utilizadas.
- 109** Tecnologias limpas fazem das fontes renováveis uma alternativa vantajosa para o desenvolvimento sustentável da agropecuária, entretanto não há incentivos na legislação.
- 110** A utilização de fontes de energia renováveis na agropecuária tem gerado problemas complexos, relacionados às questões ambientais, sociais e econômicas, que ensejam preocupação com a sustentabilidade da produção de alimentos e matérias-primas.

- 111** A produção agropecuária diversificada e descentralizada existente no Brasil gera uma oferta muito abundante de resíduos e dejetos que não pode, de forma alguma, ser aproveitada em energia.
- 112** A produção agrícola e a produção agropecuária são fontes de emissão de gases de efeito estufa (GEE), com maior incidência dos gases metano (CH<sub>4</sub>) e óxido nitroso (N<sub>2</sub>O).

A zootecnia, enquanto ciência, está voltada para a criação racional de animais domésticos, silvestres e em domesticação, explorando-os de maneira econômica e visando conduzir suas atividades sempre dentro de princípios que pautem o bem-estar animal e o equilíbrio ambiental e sustentável da biodiversidade. Considerando essa informação, julgue os itens de **113 a 117**.

- 113** A raça pode ser compreendida como o conjunto de indivíduos da mesma espécie, os quais apresentam algumas características semelhantes e definidas, transmitidas hereditariamente, que os tornam diferentes de outros conjuntos de indivíduos da mesma espécie.
- 114** Em um sistema de criação de animais intensivo, como o sistema de confinamento, os recursos naturais são aproveitados ao máximo, com exploração de grande extensão de terra e com pequeno gasto com mão de obra.
- 115** Alimentos concentrados são aqueles de baixo teor energético, com altos teores de fibra e com muita ou pouca água.
- 116** Uma medida importante de profilaxia que pode e deve ser utilizada com a finalidade de impedir ou diminuir o risco de transmissão de uma doença é a vacinação dos animais.
- 117** A tuberculose é um exemplo de zoonose.

O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é um registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais referentes às Áreas de Preservação Permanente (APP), de uso restrito, à Reserva Legal, a remanescentes de florestas e demais formas de vegetação nativa e às áreas consolidadas, compondo base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento. Com relação ao CAR, julgue os itens de **118 a 120**.

- 118** O registro da Reserva Legal no CAR desobriga a averbação no Cartório de Registro de Imóveis.
- 119** A inscrição no CAR é condição para a proibição da exploração econômica da Reserva Legal mediante manejo sustentável.
- 120** A inscrição no CAR possibilita o planejamento ambiental e econômico do uso e da ocupação do imóvel rural.

**PROVA DISCURSIVA**

- A prova discursiva consistirá em **2 (duas) questões** para redação de textos dissertativos, de até **30 linhas** cada.
- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para as respectivas folhas de texto definitivo da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito nas folhas de texto definitivo.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- O espaço destinado à transcrição de texto das **folhas de texto definitivo** não poderá ser assinado, rubricado nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- As **folhas de texto definitivo** serão os únicos documentos válidos para avaliação da prova discursiva. As folhas para rascunho neste caderno são de preenchimento facultativo e não servirão para avaliação.

**QUESTÃO 1**

O melhoramento de plantas engloba todas as técnicas, os métodos, as estratégias ou os recursos utilizados para que algum progresso seja incorporado a uma espécie vegetal. De modo geral, esse progresso está relacionado com a melhora do conteúdo genético da espécie trabalhada, em estreita relação com o ambiente em que essa espécie será cultivada.

A. Borém. **Melhoramento de plantas**. 20.<sup>a</sup> ed. Viçosa: Editora UFV, 1997. p. 547.

Considerando que o texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema a seguir.

**Melhoramento genético de plantas no Brasil**

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) contexto do melhoramento genético no Setor Público e no setor privado do País;
- b) contribuições do melhoramento genético de plantas; e
- c) desafios enfrentados no tocante ao melhoramento genético.

**RASCUNHO PARA A QUESTÃO 1**

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	

RASCUNHO

**QUESTÃO 2**

O Manejo Integrado de Pragas (MIP) tem sido bastante eficaz no combate a ameaças fitossanitárias e na promoção da sustentabilidade da produção agrícola. No Brasil, essas ameaças estão cada vez mais presentes nas lavouras. No entanto, combatê-las e impedir que causem grandes prejuízos é possível.

Programa Boas Práticas Agronômicas. **Manejo Integrado de Pragas: essencial para a sustentabilidade da produção.**

Considerando que o texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema a seguir.

## **Manejo integrado de pragas em cultivos agrícolas**

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) conceito geral de MIP, mencionando as definições fundamentais de “nível de dano econômico”, “nível de controle” e “nível de equilíbrio”;
- b) métodos de controle; e
- c) vantagens provenientes da utilização do MIP.

**RASCUNHO PARA A QUESTÃO 2**

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	

RASCUNHO