

Engenheiro Florestal

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- o cartão de respostas;
- a folha oficial de texto com canhoto de identificação.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.
- **no canhoto de identificação:** se os dados impressos estão corretos.

Este caderno contém: 40 questões e Prova de Produção Escrita

Duração da prova: 4 horas

- Incluído o tempo para assinatura, preenchimento e transcrição das respostas no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção.
- Levar caderno: após 60 minutos de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova e no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Para o desenvolvimento da Prova de Produção Escrita, poderá ser utilizado o rascunho disponibilizado, porém o texto deverá ser transcrito, à tinta, em letra legível, na FOLHA OFICIAL DE TEXTO. Preencha com muita atenção, essa folha NÃO poderá ser substituída.

10. A correção da Prova de Produção Escrita será realizada na FOLHA OFICIAL DE TEXTO, **que não poderá ser assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (Canhoto de Identificação).** A FOLHA OFICIAL DE TEXTO deverá conter o mesmo número de prova constante do CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, sob pena de nulidade da prova, sendo o candidato responsável pela verificação.

11. Neste momento, preencha os dados constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO na FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

12. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o CARTÃO DE RESPOSTAS, devidamente preenchido e assinado, e a FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

14. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Esta é a estória.

la um menino, com os tios, passar dias no lugar onde se construía a grande cidade. Era uma viagem inventada no feliz; para ele, produzia-se em caso de sonho. Saíam ainda com o escuro, o ar fino de cheiros desconhecidos. A mãe e o pai vinham trazê-lo ao aeroporto. A tia e o tio tomavam conta dele, justínhamente. Sorria-se, saudava-se, todos se ouviam e falavam. O avião era da companhia, especial, de quatro lugares. Respondiam-lhe a todas as perguntas, até o piloto conversou com ele. O voo ia ser pouco mais de duas horas. O menino fremia no acorçoo, alegre de se rir para si, confortavelzinho, com um jeito de folha a cair. A vida podia às vezes ralar numa verdade extraordinária. Mesmo o afivelarem-lhe o cinto de segurança virava forte afago, de proteção, e logo novo senso de esperança: ao não-sabido, ao mais. Assim um crescer e desconter-se — certo como o ato de respirar — o de fugir para o espaço em branco. O menino. E as coisas vinham docemente de repente, seguindo harmonia prévia, benfazeja, em movimentos concordantes: as satisfações antes da consciência das necessidades. Davam-lhe balas, chicles, à escolha. Solicito de bem-humorado, o tio ensinava-lhe como era reclinável o assento bastando a gente premer manivela. Seu lugar era o da janelinha, para o amável mundo.

João Guimarães Rosa. *Primeiras Estórias*. Original.

1) Em “trazê-lo” e “ensinava-lhe”, sublinhados no texto, tem-se que:

- a) Os dois verbos apresentam-se como bitransitivos.
- b) Há apenas um objeto indireto para ambos.
- c) Ambos apresentam apenas um objeto direto cada.
- d) São verbos impessoais.

2) Por meio da leitura desse trecho, percebe-se que, em algumas partes, ele não está de acordo com o atual Acordo Ortográfico. Sobre isso, analisar os itens.

- I. “Bem-humorado” deve ser escrito sem hífen.
- II. “Não-sabido” deve ser escrito sem hífen.
- III. “Voo” deve ser acentuado.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

3) De acordo com o texto, pode-se perceber que o menino está:

- a) Triste com a sua partida, precisando de apoio de familiares.
- b) Entediado com as novidades à sua volta.
- c) Ansioso e com medo, pois nunca viajou de avião antes.
- d) Animado com a novidade e com o que, para adultos, parece ser comum.

4) Assinalar a alternativa em que o “que” sublinhado é utilizado como um pronome relativo.

- a) Ela ficou tão irritada que desligou na minha cara.
- b) Viajar de avião é mais rápido do que de carro.
- c) Gosto dos amigos que conheci na infância.
- d) Parece que vai fazer sol.

5) A tira abaixo, do autor Alexandre Beck, tem seu humor representado:



- a) Pela confusão do personagem entre o sentido conotativo e denotativo.
- b) Pela força de vontade da personagem, que agarrou a chance, mesmo que fosse difícil.
- c) Pelos traços não realistas em contraste com as falas literais.
- d) Pela ignorância do personagem sobre o que é uma chance e como deve agarrá-la.

6) Assinalar a alternativa que apresenta uma classe de palavras variável.

- a) Preposição.
- b) Advérbio.
- c) Numeral.
- d) Interjeição.

7) Considerando-se a ortografia da língua portuguesa, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O comunismo, o socialismo e o capitalismo são correntes filosóficas e doutrinárias.
() Marque C ou E dentro dos parêntesis.
() No zoológico, prenderam muitos gorilas e chipanzés.

- a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - E.
d) E - C - C.

8) Qual alternativa expressa o significado, em seu contexto, do trecho abaixo?

Ele se derreteu todo com as cartas de amor que ela enviou.

- a) A pessoa ficou muito tocada com a demonstração de afeto.
b) A pessoa derreteu como a cera de uma vela, literalmente.
c) A pessoa ficou irritada e não gostou do que lhe foi dito.
d) A pessoa ficou triste com as cartas, portanto não gostou.

9) Assinalar a alternativa em que a regência verbal está CORRETA.

- a) Assistimos a nova série de mistério.
b) O médico corroborou o relatório dado pela equipe.
c) O filho agradeceu o pai o presente recebido.
d) Aspirei ao ar puro do campo.

10) Analisar as orações e assinalar a alternativa que apresenta, respectivamente, as figuras de linguagem presentes nas orações.

- Eu não gosto de ler Camões.
- Chorei rios de lágrimas quando ela se foi.
- O cachorro roeu o pé da mesa.

- a) Metonímia | hipérbole | catacrese.
b) Metáfora | catacrese | prosopopeia.
c) Catacrese | eufemismo | metáfora.
d) Eufemismo | pleonasma | hipérbole.

CONHECIMENTOS GERAIS | 8 QUESTÕES

11) Diversos países no mundo, como os Estados Unidos e a Suíça, não têm saúde pública gratuita, sendo o indivíduo responsável por arcar com suas despesas médicas, por procedimento, ou por aquisição de seguro. O Brasil é referência em saúde pública com o Sistema Único de Saúde, que abrange diversos serviços, além dos atendimentos médicos. Sobre as demais funções do SUS, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Proteção e defesa da saúde individual e coletiva por meio da vigilância sanitária.
b) Compra de equipamentos dos laboratórios das universidades federais.
c) Regulamentação das publicações científicas das universidades federais.
d) Saneamento das grandes metrópoles.

12) A respeito da matriz energética brasileira, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A matriz energética do Brasil se destaca pelo uso predominante de fontes _____, especialmente a energia _____, que representa a maior parte da produção de eletricidade no país.

- a) não renováveis | termelétrica
b) não renováveis | heliotérmica
c) renováveis | hidráulica
d) renováveis | nuclear

13) No que se refere às condutas que são consideradas éticas no serviço público, analisar a sentença.

M., funcionária da Secretaria do Esporte, deduziu ser conduta ética quando utilizou os recursos financeiros da secretaria para patrocinar o time de futebol do seu filho (1ª parte). D., médica do Posto de Saúde, quando se sente muito cansada, dorme durante os plantões em que está escalada, deixando a população desassistida (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
b) Correta somente em sua 1ª parte.
c) Correta somente em sua 2ª parte.
d) Totalmente incorreta.

14) Considerando-se as ações que promovem a motivação e os relacionamentos interpessoais no trabalho, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Reconhecer o trabalho e as realizações de colegas e funcionários. É importante a organização expressar apreço e gratidão pelos esforços e pelas contribuições das equipes, pois isso é um fator de motivação.
- () Estimular a competitividade em vez do trabalho em equipe. Assim, o desenvolvimento será apenas individual e cada um cuidará de si.
- () Promover uma comunicação efetiva, assim como a prática de escuta ativa. Com isso, colaboradores trabalharão melhor em equipe, pois se compreenderão.

- a) E - C - E.
- b) C - E - C.
- c) E - E - C.
- d) C - C - E.

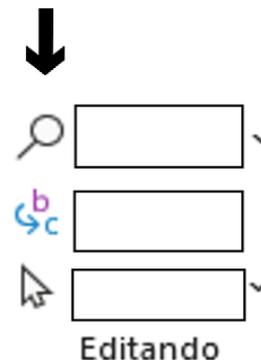
15) Considerando-se os componentes de hardware do computador e a função desempenhada por cada um deles, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Disco rígido (HDD/SSD).
- (2) Placa-mãe.
- (3) Cooler.

- () Permite a comunicação entre CPU, memória, discos rígidos e outros dispositivos.
- () Remove o calor dos componentes críticos, em especial a CPU e a GPU, para evitar superaquecimento.
- () Armazena o sistema operacional, aplicativos e dados do usuário.

- a) 1 - 3 - 2.
- b) 2 - 3 - 1.
- c) 2 - 1 - 3.
- d) 3 - 2 - 1.

16) Na página inicial do Word 2016, há uma seção denominada "Editando". Nesta seção, encontram-se três opções, cada uma delas representada por um ícone específico, conforme mostrado na imagem. Assinalar a alternativa que corresponde aos nomes dos três ícones.



- a) Localizar | Substituir | Selecionar.
- b) Revisar | Mover | Inserir.
- c) Localizar | Transferir | Enviar.
- d) Aumentar | Corrigir | Comparar

17) Uma empresa conduziu uma análise minuciosa de sua produção de peças durante o primeiro semestre do ano. Após coletar e analisar os dados, foi elaborado o quadro abaixo, apresentando os resultados.

Mês	Peças Fabricadas
Janeiro	1.850
Fevereiro	2.220
Março	1.975
Abril	2.375
Maiο	2.500
Junho	1.875

Com base nos dados apresentados, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) O total de peças fabricadas durante o primeiro semestre foi de 12.795.
- b) A média de peças fabricadas foi de aproximadamente 2.133 peças por mês.
- c) De janeiro para fevereiro, houve um aumento de 18% nas peças fabricadas.
- d) De maio para junho, houve uma queda de 25% na fabricação.

18) Uma padaria possui 4 donos: Débora, Rodrigo, Paulo e Jéssica. O lucro gerado é dividido com base no investimento que cada um fez na estrutura da padaria. Sabemos que Débora possui 23%, e Paulo 20% da loja. Em um determinado mês, a padaria obteve um lucro de R\$ 35.000,00, que foi distribuído entre os quatro donos. Rodrigo recebeu R\$ 11.200,00 e Jéssica recebeu R\$ 8.750,00, o restante ficou para os outros dois. Com base nessas informações, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Débora recebeu R\$ 8.500,00 da sua parte dos lucros.
- b) Rodrigo é dono de 34% da padaria.
- c) Paulo recebeu R\$ 7.700,00 da sua parte dos lucros.
- d) Jéssica é dona de 25% da padaria.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

19) De acordo com a Constituição Federal, são exemplos do fundamento da cidadania, EXCETO:

- a) Denunciar casos de violação de direitos humanos.
- b) Não lutar por seus direitos.
- c) Ter acesso à educação, saúde, trabalho, moradia e justiça.
- d) Pagar impostos.

20) No que se refere à divisão político-administrativa do Município, baseando-se na Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O Município é dividido em distritos objetivando a _____ do poder e a _____ dos serviços públicos.

- a) descentralização | desconcentração
- b) centralização | descentralização
- c) desconcentração | concentração
- d) concentração | desconcentração

21) No que diz respeito às disposições gerais da administração pública, com base na Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) É garantido ao servidor público municipal o direito à livre associação sindical, sendo permitido ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical da categoria.
- b) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- c) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- d) Somente por lei específica poderão ser criadas empresas públicas, sociedade de economia mista, autarquia ou fundação pública.

22) De acordo com a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, quando o servidor retorna ao serviço público, em decorrência de designação administrativa ou judicial, no mesmo cargo anteriormente ocupado, este servidor reingressa através da:

- a) Reversão.
- b) Reintegração.
- c) Transposição.
- d) Readaptação.

23) Em concordância com a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a pena de demissão será aplicada, quando devidamente comprovada em processo administrativo. A partir disso, assinalar a alternativa que NÃO indica hipótese de demissão.

- a) Revelar segredo que o servidor possua em razão do cargo.
- b) Praticar insubordinação grave em serviço.
- c) Recusar fé a documentos públicos injustificadamente.
- d) Aplicar irregularmente o dinheiro público.

24) No que se refere às responsabilidades dos servidores, segundo a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença.

A responsabilidade administrativa decorre de procedimento doloso ou culposo, que importe em prejuízo à Fazenda Municipal ou a terceiros (1ª parte). A responsabilidade civil resulta de atos ou missões praticados no desempenho do cargo ou função (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

25) Consoante o Código de Ética da Engenharia, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Os profissionais são os detentores do saber especializado de suas profissões e os sujeitos proativos do desenvolvimento.
- b) O objetivo das profissões e a ação dos profissionais voltam-se para o bem-estar e o desenvolvimento do homem, em seu ambiente e em suas diversas dimensões: como indivíduo, família, comunidade, sociedade, nação e humanidade; nas suas raízes históricas, nas gerações atual e futura.
- c) As entidades, instituições e conselhos integrantes da organização profissional são igualmente permeados pelos preceitos éticos das profissões e participantes solidários em sua permanente construção, adoção, divulgação, preservação e aplicação.
- d) As modalidades e especializações profissionais não poderão estabelecer, em consonância com o Código de Ética Profissional, preceitos próprios de conduta atinentes às suas peculiaridades e especificidades.

26) De acordo com a Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal, é explorada mediante o trabalho pessoal do agricultor familiar e empreendedor familiar rural, incluindo os assentamentos e os projetos de reforma agrária:

- a) Amazônia Legal.
- b) Área de preservação permanente.
- c) Pequena propriedade ou posse rural familiar.
- d) Área rural consolidada.

27) A Floresta Nacional é uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas. Nos termos da Lei nº 9.985/2000 – Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A Floresta Nacional disporá de um Conselho Consultivo, presidido pelo órgão responsável por sua administração e constituído por representantes de órgãos públicos, de organizações da sociedade civil e, quando for o caso, das populações tradicionais residentes.
- b) Nas Florestas Nacionais, é admitida a permanência de populações tradicionais que a habitam quando de sua criação, em conformidade com o disposto em regulamento e no Plano de Permissão do Conselho Consultivo da unidade.
- c) Nas Florestas Nacionais, é admitida a permanência de populações tradicionais que a habitam quando de sua criação, em conformidade com o disposto em regulamento e no Plano de Autorização do Refúgio de Vida Silvestre da unidade.
- d) A Floresta Nacional é de domínio público, sendo que a posse das áreas por particulares fica autorizada após o registro legal no Licenciamento Ambiental Federal.

28) Alinhada à Lei nº 11.428/2006 – Regime Jurídico do Bioma Mata Atlântica, a atividade técnica e cientificamente fundamentada que vise à recuperação da diversidade biológica em áreas de vegetação nativa, por meio da reintrodução de espécies nativas, chama-se:

- a) Exploração sustentável.
- b) Prática preservacionista.
- c) Enriquecimento ecológico.
- d) Pousio.

29) Baseando-se na Resolução CONAMA nº 302/2002, em quais locais a redução do limite da Área de Preservação Permanente em torno de reservatórios artificiais NÃO é permitida?

- a) Em áreas de ocorrência original da floresta ombrófila densa.
- b) Em áreas rurais com baixa densidade populacional.
- c) Em reservatórios artificiais de até dez hectares para geração de energia elétrica.
- d) Em áreas com alta declividade do terreno.

30) Conforme o Decreto nº 99.274/1990 – Estações Ecológicas e Áreas de Proteção Ambiental, o Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama), constituído pelos órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e pelas fundações instituídas pelo Poder Público, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, tem a seguinte estrutura, EXCETO:

- a) Órgão Superior: o Conselho de Governo.
- b) Órgão Consultivo e Deliberativo: a Presidência da República.
- c) Órgão Central: a Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República.
- d) Órgãos Executores: o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.

31) De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997 – Licenciamento Ambiental, o prazo de validade da Licença de Instalação (LI) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de instalação do empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a:

- a) 6 anos.
- b) 5 anos.
- c) 4 anos.
- d) 3 anos.

32) O objetivo da Resolução CONAMA nº 406/2009 é estabelecer parâmetros técnicos para elaboração, apresentação, execução e avaliação técnica de Planos de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) com fins madeireiros para florestas nativas e suas formas de sucessão no Bioma Amazônia, que deverão ser aplicados em qualquer nível de competência pelos órgãos integrantes do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA). Considerando-se as definições desta resolução, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Autorização para Exploração (AUTEX).
- (2) Área de Manejo Florestal (AMF).
- (3) Inventário Florestal Contínuo.
- (4) Unidade de Trabalho (UT).

() Um sistema por meio do qual parcelas permanentes são instaladas e periodicamente medidas ao longo do ciclo de corte, para produzir informações sobre o crescimento e a produção da floresta.

() Documento expedido pelo órgão competente que autoriza o início da exploração da Unidade de Produção Anual (UPA) e especifica o volume máximo por espécie permitido para exploração.

() Conjunto de Unidades de Manejo Florestal que compõem o PMFS, contíguas ou não, localizadas em um único Estado.

() Subdivisão operacional da Unidade de Produção Anual.

- a) 1 - 2 - 4 - 3.
- b) 3 - 1 - 2 - 4.
- c) 2 - 1 - 3 - 4.
- d) 4 - 2 - 1 - 3.

33) Em conformidade com a Lei nº 9.433/1997 — Política Nacional de Recursos Hídricos, constitui infração das normas de utilização de recursos hídricos superficiais ou subterrâneos, EXCETO:

- a) Derivar ou utilizar recursos hídricos para qualquer finalidade, sem a respectiva outorga de direito de uso.
- b) Iniciar a implantação ou implantar empreendimento relacionado com a derivação ou a utilização de recursos hídricos, superficiais ou subterrâneos, que implique alterações no regime, quantidade ou qualidade destes, sem autorização dos órgãos ou entidades competentes.
- c) Utilizar-se dos recursos hídricos ou executar obras ou serviços relacionados com estes em acordo com as condições estabelecidas na outorga.
- d) Perfurar poços para extração de água subterrânea ou operá-los sem a devida autorização.

34) Conforme a Lei nº 8.171/1991 — Política Agrícola, a pesquisa agrícola deverá:

- I. Estar integrada à assistência técnica e extensão rural, aos produtores, comunidades e agroindústrias, devendo ser gerada ou adaptada a partir do conhecimento biológico da integração dos diversos ecossistemas, observando as condições econômicas e culturais dos segmentos sociais do setor produtivo.
- II. Dar prioridade ao melhoramento dos materiais genéticos produzidos pelo ambiente natural dos ecossistemas, objetivando o aumento de sua produtividade, preservando ao máximo a heterogeneidade genética.
- III. Dar prioridade à geração e à adaptação de tecnologias agrícolas destinadas ao desenvolvimento dos pequenos agricultores, enfatizando os alimentos básicos, equipamentos e implementos agrícolas voltados para esse público.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

35) Com base na Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos tem por objetivo:

- I. Promover o aproveitamento de resíduos sólidos, direcionando-os para a sua cadeia produtiva ou para outras cadeias produtivas.
- II. Fiscalizar o descarte adequado e incentivar a devida penalização por dano ambiental.
- III. Incentivar as boas práticas de responsabilidade socioambiental.
- IV. Reduzir a geração de resíduos sólidos, o desperdício de materiais, a poluição e os danos ambientais.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Em todos os itens.
- b) Apenas nos itens I e IV.
- c) Apenas nos itens I, III e IV.
- d) Apenas nos itens II e III.

36) O Sistema de Informações Geográficas (SIG) é utilizado de diversas maneiras, geralmente vinculado a espaços físicos, porém não se limitando a isso. Sobre o SIG e a base de dados georreferenciados, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) O SIG proporciona acessar, armazenar, manipular, recuperar e visualizar dados das estruturas — sensores pancromáticos —, assim como possibilita transformar dados de uma estrutura para outra.
- b) A estrutura de um raster pode ser tratada como uma superfície cartesiana plana, em que cada célula está associada a uma porção do terreno.
- c) O SIG é um banco de dados digital no qual um sistema de coordenadas espaciais comuns é o principal meio de referência.
- d) Os pontos de controle são utilizados para criar a relação entre o sistema de coordenadas, por exemplo, SIRGAS 2000, WGS84, SAD69 etc., e o sistema de coordenadas do terreno.

37) Existem diferentes ferramentas de manejo florestal que podem ser utilizadas para que a matéria-prima florestal atenda aos objetivos da indústria, destacando-se o desbaste e a desrama. Sobre o desbaste, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () No desbaste baixo, eliminam-se as árvores dos estratos médio a superior do povoamento, com o objetivo de favorecer o desenvolvimento de árvores dominantes e codominantes, o que se deseja conduzir até o final da rotação.
 - () Como desvantagens dos desbastes podemos citar possíveis danos físicos aos indivíduos remanescentes, a compactação do solo e, conseqüentemente, a redução do crescimento das árvores do povoamento restante. Há diminuição da percentagem de tronco aproveitável devido ao aumento da conicidade.
- a) E - E.
 - b) E - C.
 - c) C - E.
 - d) C - C.

38) Nos viveiros florestais, as atividades podem ser sempre adaptadas e melhoradas para o crescimento do empreendimento. Considerando-se a terminologia dessas atividades rotineiras, relacionar as colunas e assinalar a seqüência correspondente.

- (1) Classificação.
 - (2) Transplante.
 - (3) Raleio.
 - (4) Seleção.
- () Essa atividade ocorre quando várias plântulas emergem no mesmo recipiente, sendo necessária a retirada das excedentes. Esse procedimento deve ser realizado quando as plantas são pequenas, o que permite retirá-las sem comprometer a muda que permanece. Para tanto, primeiro se realiza irrigação e depois se retira(m) a(s) planta(s) excedente(s) do substrato.
 - () Essa prática envolve colocar as mudas em um recipiente com maior volume de substrato, usado para espécies nativas ou plantas utilizadas na arborização urbana. Após, as mudas são regadas e podem ser movidas para uma área de aclimação ou expostas a pleno sol, dependendo da estação e das necessidades específicas de cada espécie.
 - () Essa atividade visa melhorar a uniformidade do lote de mudas. Para tanto, estas são separadas por tamanho, com foco, na maior parte das vezes, na altura. As plantas são organizadas em sublotes de tamanhos (pequeno, médio e grande). Após, cada sublote é manejado separadamente. Essa atividade é normalmente realizada durante o estágio intermediário da produção do lote de mudas.
 - () Essa prática envolve a remoção de plantas malformadas, bifurcadas, doentes ou com algum problema que possa comprometer a qualidade do lote de mudas. É contínua dentro do viveiro, comum em viveiros de raiz nua e em viveiros de recipientes. É realizada junto a outras atividades. Sempre que uma planta não atende aos padrões de qualidade, ela é removida do lote.

- a) 1 - 3 - 4 - 2.
- b) 4 - 2 - 1 - 3.
- c) 1 - 2 - 3 - 4.
- d) 3 - 2 - 1 - 4.

39) Os processos sucessionais ocorrem em todas as florestas em diferentes escalas espaciais e temporais. A sucessão pode ser caracterizada como mudanças na composição de espécies e cobertura do substrato ao longo do tempo. Sobre sucessão florestal, analisar os itens.

- I. Florestas jovens são resultantes de um processo natural de regeneração da vegetação em áreas onde no passado houve corte raso da floresta primária. Nesses casos, em geral, as terras foram usadas para agricultura, exploração madeireira e pastagem, e a floresta ressurgiu espontaneamente, após o abandono da atividade.
- II. Florestas maduras se encontram em um estágio tardio de sucessão e são relativamente estáveis. A dinâmica florestal não cessa, e existem distúrbios localizados (endógenos) como quedas de árvores ou inundações locais.
- III. Geralmente, florestas maduras apresentam menor número de árvores com áreas basais grandes, enquanto florestas jovens apresentam uma alta densidade de árvores de maior porte e redução significativa na cobertura e na altura do dossel.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

40) Incêndio florestal é o termo utilizado para definir um fogo incontrollado que se propaga livremente e consome os diversos tipos de materiais combustíveis existentes em uma floresta. Sobre os fatores que influenciam incêndios florestais, analisar os itens.

- I. Em áreas declivosas, a propagação do fogo diminui à medida que o grau de inclinação aumenta. Desconsiderando-se a ação do vento, o fogo tende a se alastrar para baixo, visto que as chamas produzidas passam a aquecer o material combustível localizado na parte inferior do terreno, favorecendo sua ignição e a continuidade na propagação do fogo.
- II. O vento assume grande importância no comportamento do fogo, pois renova o oxigênio na área de combustão. Além disso, transfere calor para os demais combustíveis presentes ao redor, porém o vento não transporta material particulado incandescente, o que poderia proporcionar novos focos.
- III. A precipitação disponibiliza umidade para o material combustível. Dessa forma, dificulta ou torna impossível o início e a propagação de incêndios florestais. Assim, quanto maiores os períodos de estiagem, menores serão as perdas de umidade dos materiais combustíveis, e mais favoráveis se tornarão as condições para a ocorrência de incêndios florestais.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.

ORIENTAÇÕES:

A folha oficial de texto **NÃO** poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco ser identificada, assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (no canhoto de identificação destacável), cabendo ao candidato rigoroso cuidado, sob a pena de nulidade de sua prova. Caso seja necessária assinatura, o candidato deverá utilizar apenas a palavra “Assinatura”.

Não será avaliado texto (qualquer fração de texto) que ultrapassar o limite máximo de linhas. Linhas em branco e/ou preenchidas com menos de 2/3 do seu espaço total não serão contabilizadas como linha completa na contagem do número mínimo de linhas exigido. O candidato receberá nota 0 (zero) na prova de produção escrita quando: **a)** não abordar o tema e/ou teor técnico proposto; **b)** o texto: for ilegível; escrito em língua estrangeira; não for escrito à caneta; **c)** apresentar número de linhas inferior ao mínimo exigido; **d)** não houver texto na folha oficial de texto; **e)** for mera transcrição de dispositivos legais.

Utilize este espaço para **rascunho** e passe-o a limpo na **FOLHA OFICIAL DE TEXTO**.

PROPOSTA

Gestão de Riscos

Gestão de riscos é um processo sistemático e contínuo de identificação, análise, avaliação e resposta aos riscos que uma organização enfrenta. Esse processo é fundamental para ajudar as organizações a alcançarem seus objetivos estratégicos enquanto minimizam a possibilidade de eventos adversos que possam impactar negativamente seus negócios.

Com base no exposto, redigir um texto dissertativo-argumentativo na norma-padrão da língua portuguesa, em no mínimo 16 e no máximo 20 linhas, que discuta, com base em sua área de atuação, algumas das possíveis consequências da falta de uma gestão de riscos eficaz e eficiente, mantendo uma linha textual organizada, coerente e coesa.

(título opcional)

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____