



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Superior – NS):

03. ENGENHEIRO/ ÁREA: FLORESTAL

Provas de Português, Raciocínio Lógico, Fundamentos da Administração Pública, Informática e Conhecimentos Específicos

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

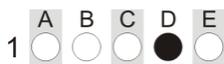
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS E DO TRABALHO

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo/a Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **60 (sessenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao/à Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2h30min (duas horas e trinta minutos)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma, ser-lhe-á concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos/as os/as candidatos/as.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao/à **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal, os/as 3 (três) últimos/as candidatos/as somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do/a candidato/a:



Edital nº 17/2024

PORTUGUÊS**QUESTÃO 01**

A sociedade industrial é maléfica para a velhice. [...]. A sociedade rejeita o velho, não oferece nenhuma sobrevivência à sua obra. Perdendo a força do trabalho ele já não é produtor nem reproduzidor. Se a posse e a propriedade constituem, segundo Sartre, uma defesa contra o outro, o velho de uma classe favorecida defende-se pela acumulação de bens. Suas propriedades o defendem da desvalorização de sua pessoa. O velho não participa da produção, não faz nada: deve ser tutelado como um menor. Quando as pessoas absorvem tais ideias de classe dominante, agem como loucas porque delinham assim o seu próprio futuro.

Nos cuidados com a criança, o adulto “investe” para o futuro, mas em relação ao velho age com duplicidade e má-fé. A moral oficial prega o respeito ao velho, mas quer convencê-lo a ceder seu lugar aos jovens. [...]. Se o idoso não cede à persuasão, à mentira, não se hesitará em usar a força. Quantos anciãos não pensam estar provisoriamente no asilo em que foram abandonados pelos seus!

A característica da relação do adulto com o velho é a falta de reciprocidade que pode se traduzir numa tolerância sem o calor da sinceridade. Não se discute com o velho, não se confrontam opiniões com as dele, negando-lhe a oportunidade de desenvolver o que só se permite aos amigos: a alteridade, a contradição, o afrontamento e mesmo o conflito. Quantas relações humanas são pobres e banais porque deixamos que o outro se expresse de modo repetitivo e porque nos desviamos das áreas de atrito, dos pontos vitais, de tudo o que em nosso confronto pudesse causar o crescimento e a dor! Se a tolerância com os velhos é entendida assim, como uma abdicação do diálogo, melhor seria dar-lhe o nome de banimento ou discriminação. [...].

BOSI, Ecléa. *Memória e Sociedade: lembranças dos velhos*. São Paulo: Companhia das Letras, 2001, p. 77.

Assinale a alternativa que melhor resume as ideias do texto.

- A) A funcionalidade do trabalhador aumenta com a idade.
- B) A racionalização elimina das indústrias os velhos operários.
- C) A sociedade industrial exige cadências aos idosos que ainda não acumularam bens.
- D) A tolerância aos idosos é medida pela funcionalidade e pela eficiência do trabalhador industrial.
- E) A tolerância com os velhos é traduzida pela falta de reciprocidade e pela abdicação do diálogo.

QUESTÃO 02

Vá, se mande, junte tudo que você puder levar
Ande, tudo que parece seu é bom que agarre já
Seu filho feio e louco ficou só
Chorando feito fogo à luz do sol
Os alquimistas já estão no corredor
E não tem mais nada negro amor

A estrada é pra você e o jogo é a indecência
Junte tudo que você conseguiu por coincidência
E o pintor de rua que anda só
Desenha maluquice em seu lençol
Sob seus pés o céu também rachou
E não tem mais nada negro amor

Seus marinheiros mareados abandonam o mar
Seus guerreiros desarmados não vão mais lutar
Seu namorado já vai dando o fora
Levando os cobertores? E agora?
[...]

Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/gal-costal/78711/>. Acesso em: 3 jun. 2024.

Acerca dos aspectos linguísticos evidenciados na letra da canção, assinale a alternativa correta.

- A) No verso: “Junte tudo que você conseguiu por coincidência”, a oração que o vocábulo “que” encabeça apresenta função sintática idêntica à oração destacada em: “E o pintor de rua que anda só”.
- B) O verso: “Vá, se mande, junte tudo que você puder levar” é formado por um período composto com quatro orações; e a oração que o vocábulo “que” encabeça apresenta função sintática de adjunto adnominal.
- C) As formas verbais “Vá”, “se mande”, “junte” e “ande”, presentes nos primeiros versos da 1ª estrofe, encontram-se no modo imperativo. Essas construções são oriundas da 2ª pessoa do singular do presente do indicativo.
- D) As formas verbais “Vá”, “se mande”, “junte” e “ande”, presentes nos primeiros versos da 1ª estrofe, encontram-se no modo imperativo. Essas construções são oriundas da 3ª pessoa do singular do presente do subjuntivo.
- E) Nos versos: “Seus marinheiros mareados abandonam o mar / Seus guerreiros desarmados não vão mais lutar” (3ª estrofe), os verbos sublinhados são exemplos de auxiliares sensitivos, já que se juntam a infinitivos e não podem formar locução verbal.

QUESTÃO 03

Foram décadas reivindicando reconhecimento institucional e amparo legal. Entre dezenas de associações e, posteriormente, sindicatos e milhares de histórias individuais semelhantes. A luta das trabalhadoras domésticas por direitos é antiga, melindrosa e majoritariamente feminina e negra. Oriunda de um passado escravocrata e colonial, paternalista e misógino, foram necessárias sete décadas para que, no âmbito jurídico, as trabalhadoras domésticas fossem reconhecidas como categoria profissional, com garantias trabalhistas equiparadas ao restante dos trabalhadores brasileiros. Ainda hoje, entretanto, nas esferas social e cultural, são vítimas da informalidade, da discriminação de classe, raça e gênero, e de assédio moral, sexual e financeiro.

Os desafios persistem, mas, nessa história, já foi trilhado um longo caminho de resistência. *Radis* traça uma breve linha do tempo do movimento das trabalhadoras domésticas. A trajetória política dessa categoria se confunde com a formação da sociedade brasileira e com o contexto reivindicatório das mobilizações populares no país. Conheça figuras pioneiras, datas marcantes e mudanças conquistadas com o empenho, a perseverança e a participação ativa e conjunta das trabalhadoras domésticas do Brasil. [...]

Disponível em: <https://radis.ensp.fiocruz.br/reportagem/linha-do-tempo/breve-historia-do-trabalho-domestico/>. Acesso em: 13 jun. 2024.

No trecho acima, o autor emprega alguns elementos linguísticos – palavras e/ou expressões – que funcionam como operadores argumentativos, responsáveis pela coesão e pela coerência do texto.

Assinale a alternativa que contém um desses operadores, introduzindo um significado indicador de contraste, oposição, restrição ou ressalva.

- A) “Foram décadas reivindicando reconhecimento institucional e amparo legal”.
- B) “A trajetória política dessa categoria se confunde com a formação da sociedade brasileira [...]”.
- C) “A luta das trabalhadoras domésticas por direitos é antiga, melindrosa e majoritariamente feminina e negra”.
- D) “Ainda hoje, entretanto, nas esferas social e cultural, são vítimas da informalidade, da discriminação de classe, raça e gênero, e de assédio moral, sexual e financeiro”.
- E) “Oriunda de um passado escravocrata e colonial, paternalista e misógino, foram necessárias sete décadas para que, no âmbito jurídico, as trabalhadoras domésticas fossem reconhecidas como categoria profissional [...]”.

QUESTÃO 04

[...] foi redigido quase todo em português, como você viu. Agora está sendo traduzido para o brasileiro, um brasileiro muito diferente desses que aparece nos livros da gente da cidade, um brasileiro matuto, com uma quantidade enorme de expressões inéditas, belezas que eu mesmo não suspeitava que existissem. O velho Sebastião, Otávio, Chico e José Leite me servem de dicionários. O resultado é que a coisa tem períodos absolutamente incompreensíveis para a gente letrada do asfalto e dos cafés. Sendo publicada, servirá muito para a formação, ou antes para a fixação da língua nacional.

RAMOS, Graciliano, *Cartas*. Rio de Janeiro: Record, 1982, p. 134.

Dadas as afirmativas a respeito das ideias contidas no fragmento textual,

- I. O que foi redigido e a linguagem utilizada situam o escritor como clássico, não de uma linguagem nacional, mas de uma variante brasileira.
- II. O modo de falar do matuto, incorporado pelo autor à sua literatura, afasta-se do academicismo oficializado.
- III. O autor do trecho enfatiza oscilações entre a correção do nível culto padrão da língua portuguesa e a oralidade regional.
- IV. Fica evidente que, na referida história, o que foi escrito vai figurar, sobretudo, na imagem do fazendeiro e no seu registro de linguagem.

verifica-se que estão corretas

- A) I, II, III e IV.
- B) III e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I e IV, apenas.
- E) I e II, apenas.

QUESTÃO 05

Criadouros domésticos

Segundo o 3º Levantamento Rápido de Índice de Infestação por *Aedes aegypti* (LIRAA) e o Levantamento de Índice Amostral (LIA) do Ministério da Saúde, 75% dos criadouros do mosquito da dengue estão nos domicílios, como em vasos e pratos de plantas, garrafas retornáveis, pingadeira, recipientes de degelo em geladeiras, bebedouros em geral, pequenas fontes ornamentais e materiais em depósitos de construção (sanitários estocados, canos e outros).

CRIADOUROS... *Revista RADIS*, n. 258. Mar. 2024. Grifo nosso.

Sobre o fragmento destacado no texto, é correto afirmar que, nas linguagens modernas em que entram expressões numéricas de porcentagem, a tendência é fazer

- A) a forma verbal ficar no singular indiferentemente.
- B) o verbo concordar com o numeral, já que este não está especificado.
- C) a forma verbal concordar com a expressão que especifica a porcentagem.
- D) o verbo ficar somente no singular, já que o número indicador de porcentagem encontra-se sem especificação.
- E) o verbo ficar somente no plural, já que existe no sujeito uma quantidade aproximada seguida de numeral pluralizado.

QUESTÃO 06



Disponível em: <https://brainly.com.br/tarefa/49513929>. Acesso em: 03 jun. 2024.

Do ponto de vista sintático, é correto afirmar que

- A) os verbos da primeira fala do quadrinho, no referido contexto, podem ser classificados como intransitivos.
- B) a segunda fala do quadrinho evidencia o verbo “chamar”, cuja regência apresenta-se de acordo com as normas gramaticais: rege preposição “de” no sentido de “invocar”.
- C) os verbos da primeira fala do quadrinho podem ser classificados como transitivos diretos, e os termos “uma chata” e “rainha” são os respectivos complementos verbais, objetos diretos.
- D) o verbo “chamar”, no contexto em questão, encontra-se no sentido de “atrair atenção”, “solicitar a presença”, por isso há inadequação de regência, uma vez que, para o caso, ele é verbo transitivo direto.
- E) o verbo “chamar”, no contexto em questão, encontra-se no sentido de “atribuir um nome”, “apelidar”, “tachar”, por isso há adequação de regência: verbo transitivo direto + objeto direto + predicativo preposicionado.

QUESTÃO 07

Uma coisa é pôr idéias arranjadas, outra é lidar com país de pessoas, de carne e sangue, de mil-e-tantas misérias... tanta gente – dá susto de saber – e nenhum se sossega: todos nascendo, crescendo, se casando, querendo colocação de emprego, comida, saúde, riqueza, ser importante, querendo chuva e negócios bons... De sorte que carece de se escolher: ou a gente se tece de viver no safado comum, ou cuida de só religião só. Eu podia ser: padre sacerdote, se não chefe de jagunços; para outras coisas não fui parido (2001, p. 31).

Disponível em: <https://relendorosa.blogspot.com/2010/12/grande-sertao-veredas.html>. Acesso em: 03 jun. 2024.

Do ponto de vista semântico-gramatical, e observando-se o primeiro período do excerto, é correto afirmar que

- A) há emprego de conectivos, em especial, conjunções – representando nexos imprescindíveis, usados como recursos de coesão gramatical.
- B) tanto na primeira quanto na segunda oração, há mecanismos de coesão semântica, marcados pelo emprego da sinonímia.
- C) há mecanismos de coesão gramatical, com emprego de ordenadores; e de coesão semântica, com emprego de elipse.
- D) na primeira oração do período, há uso de repetição lexical, reiterando palavras de uma mesma família etimológica.
- E) na primeira oração do período, há uma elipse que não pode ser recuperada pelo contexto.

QUESTÃO 08



Disponível em: <https://linguadinamica.wordpress.com/2017/08/03/polissemia-homonimia-e-paronomasia-em-tirinhas-e-musicas/>. Acesso em: 3 jun. 2024.

De acordo com o que se observa nas falas dos personagens da tirinha, pode-se concluir que

- I. o contexto, que não é narrativo, porém próprio da tira, favorece o emprego da polissemia como recurso de humor.
- II. o efeito humorístico da tira foi produzido inicialmente pela pergunta do personagem feita à amiga. Em seguida, pelo uso das palavras “lançar” e “lançamento”, que assumiram um efeito polissêmico.
- III. ocorre a ambiguidade lexical por polissemia.
- IV. o leitor pode compreender o efeito de humor por ter conhecimento semântico específico que o permite interpretar a polissemia em jogo.

Das afirmativas, verifica-se que estão corretas apenas

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) III e IV.
- E) I, II e IV.

QUESTÃO 09

Alimentos produzidos principalmente pela agricultura familiar garantem a merenda escolar e alimentação de qualidade para pessoas em situações de vulnerabilidade social

Os produtores rurais, atendidos no âmbito do Programa AgroNordeste, têm ampliado sua participação em compras públicas. Com apoio do Sebrae, eles recebem capacitações e orientações para se tornarem fornecedores de governos locais. Os alimentos produzidos principalmente pela agricultura familiar e empreendedores rurais de pequenas propriedades têm contribuído para garantir a merenda escolar, bem como o fornecimento de cestas básicas para pessoas em situação de vulnerabilidade social.

A coordenadora do Agronegócio do Sebrae Nacional, Newman Costa, explica que as ações do AgroNordeste, em parceria com o Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), promovem o desenvolvimento regional, a partir de assistência e capacitações voltadas para ajudar os produtores rurais a se posicionarem de forma mais competitiva no mercado, inclusive nas compras públicas.

Ela destaca que o Sebrae é um dos grandes incentivadores para que eles acessem iniciativas como o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), entre outros. “Um dos grandes gargalos é o acesso a mercados, e as compras públicas suprem essa necessidade de forma fácil, permitindo que os produtores atendam às demandas das prefeituras que não exigem grandes produções. Ao mesmo tempo, eles acessam programas do governo que beneficiam a agricultura familiar”, destaca. [...]

Disponível em: <https://www.bemvivermulher.com/agronordeste-pequenos-produtores-rurais-ampliam-participacao-nas-compras-publicas/>. Acesso em: 3 jun. 2024.

Dadas as alternativas, assinale a correta.

- A) No período: “Os produtores rurais, atendidos no âmbito do Programa AgroNordeste, têm ampliado sua participação em compras públicas”, as vírgulas foram empregadas para intercalar uma oração subordinada substantiva que, quanto à forma, encontra-se desenvolvida.
- B) No fragmento: “Os produtores rurais, atendidos no âmbito do Programa AgroNordeste, têm ampliado sua participação em compras públicas”, as vírgulas foram empregadas para intercalar uma oração subordinada adjetiva que, quanto à forma, encontra-se reduzida.
- C) Em: “A coordenadora do Agronegócio do Sebrae Nacional, Newman Costa, explica que as ações do AgroNordeste”, o uso das vírgulas está de acordo com a norma-padrão, por separarem um termo deslocado.
- D) No fragmento: “Os produtores rurais, atendidos no âmbito do Programa AgroNordeste, têm ampliado sua participação em compras públicas”, as vírgulas foram empregadas para isolar um aposto.
- E) Em: “Ao mesmo tempo, eles acessam programas do governo que beneficiam ...”, o emprego da vírgula está corretamente assinalado, uma vez que separa um vocativo.

QUESTÃO 10

É urgente que nossa escola se centre nas nossas condições culturais de hoje para que não apenas ajude a nossa democratização, mas também evite perigos contidos no próprio ímpeto de participação popular. É que o novo clima que o país está vivendo – o da emersão de seu povo na vida pública –, clima em elaboração, precisa, para se fazer autêntico, de cada vez mais condições com que vença o seu grande contrário – o clima da passividade e o da “assistencialização” em que surgimos e crescemos. Ou melhor, com que vença as marcas de que o seu contrário nos impregnou e que, inseridas em nós, estrangulam o nascimento de novas disposições adequadas ao clima de hoje. Mais ainda, precisa de um clima que seja capaz de, aproveitando todo ímpeto do povo, consubstanciado no que se vem chamando de rebelião popular, lhe dê condições de estabilidade e de equilíbrio. [...]

FREIRE, Paulo. *Educação atualidade brasileira*. São Paulo: Cortez, 2001, p. 97.

Dadas as afirmativas, considerando-se os aspectos semânticos e sintáticos utilizados no fragmento do texto,

- I. Em: “É urgente que nossa escola se centre nas nossas condições culturais [...]”, a oração iniciada pelo conectivo “que” apresenta, em relação à oração principal, função sintática idêntica em: “o novo clima que o país está vivendo [...]”.
- II. No contexto: “[...] mas também evite perigos contidos no próprio ímpeto de participação popular...”, a expressão “mas também” pode ser substituída sem prejuízo de sentido por “embora”.
- III. Acerca da oração: “[...] mas também evite perigos contidos no próprio ímpeto de participação popular [...]”, é linguisticamente adequado afirmar que, em relação à oração anterior, ela expressa uma circunstância de concessão.
- IV. Em: “o novo clima que o país está vivendo [...]”, a oração destacada exerce função sintática de adjunto adnominal. Assim, o vocábulo “que”, que a encabeça, classifica-se como pronome relativo e a oração como subordinada adjetiva restritiva.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

- A) IV.
B) I e IV.
C) II e III.
D) III e IV.
E) I, II e III.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Uma professora aplicou 32 provas na turma A, 56 provas na turma B e 40 provas na turma C. Agora a professora deseja organizar todas as provas em envelopes, de forma que cada envelope contenha a mesma quantidade de provas e que, em cada envelope, somente estejam provas da mesma turma. Desta forma, qual alternativa apresenta a menor quantidade possível de envelopes que a professora deve utilizar?

- A) 16
- B) 24
- C) 32
- D) 64
- E) 128

QUESTÃO 12

Considerando as premissas:

Dênis é dentista ou João é jogador de vôlei.

Ana é alpinista ou João não é jogador de vôlei.

Paula é professora ou Dênis não é dentista.

Ana não é alpinista e Flávia não é farmacêutica.

Qual das alternativas apresenta conclusão dedutível a partir das premissas?

- A) Dênis é dentista e Paula é professora.
- B) Ana é alpinista e Flávia é farmacêutica.
- C) Dênis não é dentista e Flávia é farmacêutica.
- D) Ana é alpinista e João não é jogador de vôlei.
- E) Paula não é professora e João é jogador de vôlei.

QUESTÃO 13

Considerando-se que os símbolos \neg , \wedge , \vee , \rightarrow e \leftrightarrow representam negação, conjunção, disjunção, implicação e bi-implicação, respectivamente, a fórmula $C \wedge A$ é conclusão de qual conjunto de premissas?

- A) $\{\neg A, C \vee A, A \rightarrow C\}$
- B) $\{\neg(A \vee C), D \wedge B\}$
- C) $\{A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D\}$
- D) $\{C \rightarrow D, B \rightarrow C, A \leftrightarrow B\}$
- E) $\{\neg B \vee \neg D, C \wedge D, \neg A \rightarrow \neg B\}$

QUESTÃO 14

Considerando-se uma coleção com 30 cartões numerados de 1 a 30, qual é a probabilidade de uma pessoa retirar 6 (seis) cartões, sem reposição, cuja sequência comece com o cartão de número 11 ou termine com o cartão de número 29?

- A) 1/15
- B) 13/87
- C) 11/115
- D) 19/290
- E) 39/290

QUESTÃO 15

Considerando-se que os símbolos \neg , \wedge , \vee , \rightarrow , \leftrightarrow , \forall e \exists representam negação, conjunção, disjunção, implicação, bi-implicação, quantificador universal e quantificador existencial, respectivamente, qual fórmula é equivalente à negação de $\forall xF(x) \rightarrow \forall yG(y)$?

- A) $\forall xF(x) \wedge \exists yG(y)$
- B) $\forall xF(x) \wedge \exists y\neg G(y)$
- C) $\exists xF(x) \wedge \neg\exists yG(y)$
- D) $\neg\exists xF(x) \wedge \forall y\neg G(y)$
- E) $\neg\forall xF(x) \wedge \exists y\neg G(y)$

FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 16

Considerando-se os princípios da Lei de Acesso à Informação, assinale a alternativa que apresenta uma diretriz para a gestão da informação nos órgãos públicos.

- A) Centralização da informação em órgãos específicos.
- B) Desincentivo à participação popular na gestão da informação pública.
- C) Restrição do acesso à informação, mesmo que de interesse público.
- D) Observância da publicidade como preceito geral, e do sigilo como exceção.
- E) Utilização de linguagem técnica e complexa na divulgação de informações.

QUESTÃO 17

Considere que a Universidade decidiu realizar uma licitação para a contratação de serviços de limpeza e de conservação predial para suas unidades administrativas. A expectativa é de que a contratação seja por um longo período, visando à otimização dos recursos públicos e a garantia da qualidade dos serviços.

Pelas disposições da Lei nº 14.133/2021 acerca da duração dos contratos, qual é o prazo máximo permitido para a contratação de serviços contínuos como os de limpeza e de conservação predial?

- A) 1 (um) ano, tendo em vista a necessidade de vincular a execução contratual à disponibilidade de créditos orçamentários de cada exercício financeiro, podendo ser prorrogado, sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal.
- B) 1 (um) ano, tendo em vista a necessidade de vincular a execução contratual à disponibilidade de créditos orçamentários de cada exercício financeiro, podendo ser prorrogado, sucessivamente, até o limite de 5 (cinco) anos.
- C) 10 anos, podendo ser prorrogado, sucessivamente, até o limite de 35 anos, considerando-se ser um contrato com investimentos, mantidas todas as condições e preços vantajosos para a Administração.
- D) 5 (cinco) anos, podendo ser prorrogado, sucessivamente, até o limite de 10 anos, desde que haja previsão em edital e que a vantajosidade para a Administração seja atestada pela autoridade competente.
- E) 5 (cinco) anos, sem possibilidade de prorrogação, tendo em vista já ter alcançado a vigência máxima quinquenal, mantidas todas as condições e preços vantajosos para a Administração.

QUESTÃO 18

De acordo com a ética no serviço público, dadas as afirmativas,

- I. As regras de conduta constitutivas são aquelas que ordenam ou proíbem, ditando o que não pode ser feito e o que deve ser feito.
- II. O decoro corresponde à retidão de uma ação do servidor público, independentemente da visão que a sociedade tem da ação como sendo correta.
- III. A ética na vida pública existe porque as pessoas não apenas desejam o cumprimento da lei, mas, sim, o seu bom cumprimento.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 19

Um servidor público federal estável, após ser aprovado em concurso público para cargo efetivo em uma prefeitura, solicitou vacância do cargo federal e tomou posse no cargo municipal. Durante o estágio probatório no novo cargo, o servidor, insatisfeito com as condições de trabalho, manifestou o desejo de retornar ao cargo federal, anteriormente ocupado, alegando sua inadaptação às novas funções.

Considerando-se o disposto na Lei nº 8.112/1990 e o entendimento jurisprudencial sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A recondução do servidor ao cargo federal dependerá da concordância da prefeitura, em respeito ao princípio da autonomia federativa.
- B) O servidor não poderá ser reconduzido ao cargo federal, pois a vacância do cargo extinguiu seu vínculo com a Administração Pública Federal.
- C) O servidor poderá ser reconduzido ao cargo federal anteriormente ocupado, desde que requeira a recondução antes de completar o prazo do estágio probatório no cargo municipal.
- D) O servidor não poderá desistir do estágio probatório a que está submetido, tendo em vista que a recondução do servidor dependerá da existência de vaga no cargo federal anteriormente ocupado.
- E) O servidor somente poderá ser reconduzido ao cargo federal se for inabilitado em estágio probatório do cargo municipal por insuficiência de desempenho, não sendo possível a recondução por desistência.

QUESTÃO 20

O processo administrativo federal é regido por diversos princípios que norteiam a atuação do Poder Público, sendo alguns deles explicitados no artigo 2º da Lei nº 9.784/1999. Essa lei, além de elencar princípios, também apresenta critérios orientadores para a administração pública. Apesar de não possuírem a mesma força normativa dos princípios, esses critérios estão diretamente relacionados a eles, guiando a aplicação prática dos princípios na atuação do Estado.

A esse respeito, relacione os critérios dispostos na segunda coluna aos princípios elencados na primeira.

1. Legalidade	() objetividade no atendimento do interesse público, vedada a promoção pessoal de agentes ou autoridades.
2. Impessoalidade	() indicação de pressupostos de fato e de direito que determinarem a decisão.
3. Moralidade	() adequação entre meios e fins, vedada a imposição de obrigações, de restrições e de sanções, em medida superior àquelas estritamente necessárias ao atendimento do interesse público.
4. Motivação	() atuação conforme a lei e o direito.
5. Proporcionalidade	() interpretação da norma administrativa da forma que melhor garanta o atendimento do fim público a que se dirige, vedada a aplicação retroativa de nova interpretação.
6. Segurança Jurídica	() atuação segundo os padrões éticos de probidade, decoro e boa-fé.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- A) 2, 4, 5, 1, 6, 3
- B) 2, 6, 3, 4, 1, 5
- C) 4, 1, 5, 6, 3, 2
- D) 5, 1, 4, 6, 2, 3
- E) 5, 4, 2, 1, 3, 6

QUESTÃO 21

Acerca dos princípios constitucionais de direito administrativo, dadas as afirmativas,

- I. Podemos entender que, com base no princípio da legalidade, os atos, eventualmente, praticados em desobediência aos parâmetros legais são atos inválidos.
- II. O princípio da eficiência é um marco da administração gerencial.
- III. Pelo princípio da publicidade, a publicação oficial dos atos externos da Administração é um requisito de validade dos atos administrativos.
- IV. Pelo princípio da impessoalidade, os atos administrativos são imputáveis aos agentes públicos.

verifica-se que estão corretas apenas

- A) I e II.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) I, III e IV.
- E) II, III e IV.

QUESTÃO 22

Nos termos da Lei nº 8.429/1992 e suas alterações, dadas as afirmativas,

- I. Os atos de improbidade administrativa importarão, dentre outras cominações, em perda dos direitos políticos e suspensão da função pública.
- II. A negligência na conservação do patrimônio do órgão público pode ser enquadrada como ato de improbidade administrativa quando se caracterizar conduta culposa.
- III. As condutas de improbidade administrativa estão relacionadas apenas às espécies de atos que importam enriquecimento ilícito e que causam prejuízo ao erário.
- IV. Aplicam-se ao sistema da improbidade disciplinado nesta Lei os princípios constitucionais do direito administrativo sancionador.
- V. A ação ou omissão decorrente de divergência interpretativa da lei, baseada em jurisprudência, ainda que não pacificada, não configura improbidade, mesmo que não venha a ser posteriormente prevalecente nas decisões dos órgãos de controle ou dos tribunais do Poder Judiciário.

verifica-se que estão corretas

- A) I e II, apenas.
- B) IV e V, apenas.
- C) I, III e IV, apenas.
- D) II, III e V, apenas.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 23

Determinada Prefeitura Municipal, com o objetivo de fomentar o desenvolvimento local sustentável, decide contratar a construção de um novo parque municipal, com área de lazer, ciclovias, *playground* e um anfiteatro ao ar livre. Devido à complexidade e ao valor estimado da obra, superior a R\$ 200.000.000,00 (duzentos milhões de reais), a Prefeitura opta pela modalidade de licitação Concorrência, utilizando o regime de contratação integrada para a execução da obra. Durante a fase de planejamento da Concorrência, a equipe técnica da Prefeitura se depara com a necessidade de definir a responsabilidade pela obtenção das licenças ambientais necessárias à construção do parque.

Considerando-se a situação hipotética apresentada e as disposições da Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta acerca da responsabilidade pela obtenção das licenças ambientais e da fase preparatória do processo licitatório.

- A) A responsabilidade pela obtenção das licenças ambientais será sempre da Prefeitura Municipal, sendo vedada a inclusão dessa obrigação na matriz de alocação de riscos, pois se trata de ato administrativo de competência exclusiva do Poder Público.
- B) A Prefeitura Municipal poderá atribuir ao contratado a responsabilidade pela obtenção do licenciamento ambiental, mas essa previsão não precisa constar no edital da Concorrência, podendo ser negociada, posteriormente, com o licitante vencedor durante a fase de habilitação.
- C) A Prefeitura Municipal é obrigada a obter todas as licenças ambientais necessárias antes da publicação do edital da Concorrência, independentemente da modalidade de licitação e do regime de execução da obra escolhidos, sendo vedada a atribuição dessa responsabilidade ao contratado.
- D) A Prefeitura Municipal poderá atribuir ao contratado a responsabilidade pela obtenção do licenciamento ambiental, desde que essa previsão conste expressamente no edital da Concorrência. Essa responsabilidade, bem como os riscos a ela associados deverão ser refletidos na matriz de alocação de riscos.
- E) A Prefeitura deverá atribuir ao contratado a responsabilidade pela obtenção do licenciamento ambiental, devendo constar essa previsão no edital, mas a matriz de alocação de riscos deve se limitar a descrever os riscos inerentes à complexidade da obra, sem menção específica à obtenção das licenças.

QUESTÃO 24

Sobre as prestações do serviço público, assinale a alternativa correta.

- A) Na prestação direta, o serviço é prestado apenas pela administração pública direta.
- B) Na prestação centralizada, o serviço é prestado pela administração direta e indireta.
- C) Na prestação indireta, o serviço é prestado pela administração indireta, mediante delegação para sua mera execução.
- D) Na prestação descentralizada, o serviço é prestado apenas por entidade da administração indireta, à qual a lei transfere a sua titularidade.
- E) Na prestação desconcentrada, o serviço é prestado por um órgão, com essa competência específica, integrante da estrutura da pessoa jurídica que detém a titularidade do serviço.

QUESTÃO 25

Segundo Max Weber, assinale a alternativa correta sobre as características do modelo burocrático.

- A) Os procedimentos padronizados ajustam a organização ao perfil dos trabalhadores.
- B) A especialização da administração permite a junção da política e da administração.
- C) O caráter racional e a divisão do trabalho atendem ao princípio da generalização do trabalho.
- D) A meritocracia é dispensável na escolha dos funcionários, mas a competência técnica deve ser preservada.
- E) O caráter legal das normas e dos regulamentos confere à autoridade poder de coação e de disciplina aos subordinados.

INFORMÁTICA**QUESTÃO 26**

O *LibreOffice Writer* é um poderoso editor de texto que faz parte da suíte *LibreOffice*. Ele oferece uma ampla gama de funcionalidades avançadas que permitem a criação de documentos complexos, como livros, relatórios e artigos científicos. O recurso do *LibreOffice Writer* que permite criar *scripts* para automatizar tarefas repetitivas, tornando o trabalho mais eficiente e menos propenso a erros, é conhecido como

- A) Macros.
- B) Sumário Automático.
- C) Campos Automáticos.
- D) Textos Programáveis.
- E) Referências Cruzadas.

QUESTÃO 27

Compartilhar arquivos e pastas de maneira segura e eficiente é essencial para facilitar a colaboração e proteger informações sensíveis. O *Windows 11* possui recursos para compartilhar arquivos e pastas entre usuários que estão localizados em uma mesma rede local.

Assinale a alternativa que apresenta o procedimento recomendado no *Windows 11* para compartilhar uma pasta com um grupo específico de usuários via rede local.

- A) Configurar o “Histórico de Arquivos” e definir um grupo de usuários.
- B) Utilizar o recurso de “Compartilhamento por Proximidade” utilizando senha.
- C) Ativar a “Área de Transferência” e copiar a pasta para os dispositivos desejados.
- D) Configurar o “Compartilhamento Avançado” e ajustar as permissões de segurança.
- E) Utilizar o “Assistente de Conexão ao Projeto” para compartilhar a pasta com seus participantes.

QUESTÃO 28

O terminal do *Linux* é uma interface de linha de comando que permite aos usuários interagir diretamente com o sistema operacional. Usuários podem realizar uma ampla gama de atividades, como navegação entre diretórios, manipulação de arquivos, instalação de *software* e configuração do sistema. No sistema *Ubuntu*, a função principal do comando “*sudo*”, utilizado frequentemente no terminal, é

- A) encerrar processos em execução.
- B) executar comandos como um usuário diferente.
- C) instalar um novo aplicativo a partir do repositório.
- D) alternar para o diretório raiz do sistema de arquivos.
- E) executar comandos com privilégios de superusuário.

QUESTÃO 29

A segurança na internet é uma preocupação crucial para todos os usuários de computadores, especialmente com a crescente incidência de ameaças cibernéticas. No *Windows 11*, os recursos de segurança incluem antivírus, *firewall* e *antispyware* integrados para proteger o sistema contra tais ameaças.

O recurso de segurança do *Windows 11* que é responsável por monitorar e bloquear conexões de rede não autorizadas para proteger o sistema contra ataques externos é denominado de

- A) *Windows Defender Firewall*.
- B) *Windows Defender Antivirus*.
- C) *Windows Defender Antispyware*.
- D) *Windows Defender SmartScreen*.
- E) *Windows Defender Security & Browser Control*.

QUESTÃO 30

Um computador é composto por diferentes componentes de *hardware* que interagem entre si, tais como processador, memória, dispositivos de armazenamento e acessórios.

Assinale a alternativa que apresenta o componente de *hardware* que não é considerado essencial para o funcionamento básico do computador, isto é, aquele que, mesmo na ausência desse componente, é possível conectar periféricos, ligar e utilizar o computador.

- A) Placa-mãe.
- B) Memória RAM.
- C) Disco Rígido (HD).
- D) Fonte de Alimentação.
- E) Unidade Central de Processamento (CPU).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Durante a semana da engenharia florestal, foi realizada uma atividade de extensão, no campo, junto a produtores rurais, para demonstrar uma técnica de tratamento preservativo para moirões e estacas. Nessa atividade, foram tratados moirões recém-abatidos, utilizando-se uma solução preservadora do tipo hidrossolúvel e de fixação lenta. De forma simplificada, as peças são descascadas e inseridas num recipiente (tambor com capacidade de 200 L) e, em seguida, é adicionada uma solução, geralmente, o CCB (Borato de Cobre Cromatado), dissolvido em água. Nessa técnica, a solução do imunizante penetra pela parte de baixo do tronco pelo processo chamado de capilaridade, na medida em que a seiva bruta evapora pela parte de cima.

Essa técnica caseira de tratamento preservativo da madeira é conhecida como

- A) Creosoto.
- B) Banho salino.
- C) Banho intermitente.
- D) Processo *Boucherie*.
- E) Substituição de seiva.

QUESTÃO 32

A Organização das Nações Unidas (ONU) definiu a década de 2021-2030 como a Década da Restauração dos Ecossistemas, com o propósito de incentivar e de apoiar governos, empresas do setor privado, organizações sem fins lucrativos, sociedade civil, comunidades locais e indivíduos em todo o mundo a desenvolverem iniciativas de restauração no mundo todo.

Dadas as afirmativas sobre os conceitos envolvendo a restauração ecológica,

- I. Os termos restauração e recuperação se referem, igualmente, ao processo de revegetação de uma área, independentemente dos objetivos e dos critérios adotados, podendo ser utilizados como sinônimos.
- II. Na restauração ecológica, a ênfase é promover o restabelecimento dos processos ecológicos responsáveis pela reconstrução gradual dos ecossistemas.
- III. Reabilitação consiste em atribuir à área uma função adequada ao uso humano, restabelecendo suas principais características, e conduzindo-a a uma situação alternativa e estável.
- IV. O termo recuperação, diferente da restauração, não tem como orientação referencial o ecossistema original.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) IV, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 33

A biomassa residual proveniente das operações florestais, os resíduos gerados no processamento mecânico das madeiras em serrarias e os subprodutos das indústrias de transformação florestal podem ser aproveitados para a produção de energia. Uma forma de transformação dos resíduos com melhor potencial de energia em relação ao material original é por meio da sua densificação. Nesse processo, as partículas são compactadas sob altas pressões, com ou sem calor, para produzir grandes blocos de biomassa residual densificada com forma definida. O produto gerado nesse processo de densificação é o

- A) *blend*.
- B) torete.
- C) cortiça.
- D) briquete.
- E) aglomerado.

QUESTÃO 34

Genericamente, os painéis de madeira reconstituída são classificados em dois grupos: os compostos laminados e os compostos particulados (*Iwakiri, 2002*).

Dentre os painéis laminados, destacam-se os compensados multilaminados, os compensados sarrafeados e o LVL (*Laminated Veneer Lumber*); já para o grupo dos particulados, citam-se o MDP (*Medium Density Particleboard*), o aglomerado convencional, o MDF (*Medium Density Fiberboard*) e o OSB (*Oriented Strand Board*).

Dadas as afirmativas referentes aos principais painéis particulados de madeira,

- I. O aglomerado convencional é um painel de partículas de madeira, aglutinado, normalmente, com resina ureia-formaldeído, com distribuição aleatória das partículas e consolidado sob ação de pressão e calor. Esses painéis, embora sofram com o inchamento em espessura, quando entram em contato com a umidade, apresentam uma melhor estabilidade em relação à largura e ao comprimento.
- II. A produção do painel MDF é realizada a partir da aglutinação de fibras de madeira por meio de resina sintética, consolidado sob a ação da pressão e do calor. Esse tipo de painel apresenta boa aceitação no mercado moveleiro, pois possui uma composição homogênea, com superfícies lisas, boa usinabilidade e boa qualidade.
- III. O OSB é um painel produzido com partículas do tipo *strand* de formato retangular, encolado, normalmente, com as resinas fenol-formaldeído e/ou isocianato (MDI). No processo de formação, as partículas de cada camada são orientadas na mesma direção e o painel é consolidado sob a ação da pressão e do calor. A composição do painel em três camadas cruzadas confere melhor balanço da resistência mecânica e estabilidade dimensional nos dois sentidos axiais da chapa.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 35

A ecologia de paisagem é um campo interdisciplinar que integra conceitos da ecologia e da geografia para explicar a influência do arranjo espacial dos habitats em diferentes escalas sobre indivíduos, populações, comunidades e ecossistemas. Esse campo considera diversos elementos que compõem a paisagem como manchas, corredores e matriz, cada um com funções e impactos específicos na dinâmica ecológica. Utilizando-se o entendimento dos elementos que compõem a paisagem, a definição de cada um desses elementos e seu papel na paisagem, dadas as afirmativas,

- I. Manchas são áreas relativamente homogêneas que se diferenciam da matriz que as cercam, servindo como habitat favorável para espécies específicas.
- II. Corredores são faixas estreitas que conectam duas ou mais manchas, facilitando o movimento de organismos entre elas.
- III. Matriz é a área mais extensa e dominante da paisagem, que pode influenciar a conectividade e a dinâmica das manchas e corredores.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 36

Dadas as afirmativas quanto à Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa,

- I. É considerada área rural consolidada aquela com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, não sendo admitida, em hipótese alguma, a adoção do regime de pousio.
- II. Área de Proteção Permanente (APP) é uma área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e de flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- III. As encostas ou partes destas, com declividade superior a 45°, equivalente a 100% na linha de maior declive, são consideradas APP.
- IV. São consideradas APP as áreas no entorno dos lagos e das lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 100 metros, em zonas rurais e urbanas, exceto para o corpo d'água com até 20 hectares de superfície, cuja faixa marginal será de 50 metros.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

- A) III.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) I, II e IV.
- E) II, III e IV.

QUESTÃO 37

A secagem da madeira é uma etapa muito importante para a qualidade da madeira comercial, e realizar essa atividade requer muitos cuidados. Durante o processo, é comum o desenvolvimento de tensões na madeira, provocando o surgimento dos defeitos de secagem. Sendo assim, no monitoramento das cargas de madeira, durante a secagem artificial, é comum avaliar a qualidade do processo por meio da avaliação da distribuição da umidade na carga e da espessura das peças, além do teste de tensão residual.

Assinale a alternativa que apresenta o nome dado ao teste de tensão da carga de madeira na secagem.

- A) Teste da fita.
- B) Teste do garfo.
- C) Teste da cunha.
- D) Teste do serrote.
- E) Teste de estabilidade dimensional.

QUESTÃO 38

O conhecimento das propriedades mecânicas da madeira, aliado às outras características tecnológicas, auxiliam na melhor indicação de material para aplicações estruturais. Entretanto, por se tratar de um material heterogêneo, alguns fatores internos da madeira podem comprometer a sua resistência e a sua rigidez.

Com relação aos fatores que afetam as propriedades mecânicas das madeiras, dadas as afirmativas,

- I. A resistência das madeiras é afetada pela umidade, observando-se uma redução da resistência com a elevação da umidade.
- II. Os valores de resistência das madeiras são afetados pela idade das árvores, sendo que as madeiras de lenho juvenil são mais resistentes do que as madeiras de lenho adulto.
- III. A composição química da parede celular também afeta a resistência da madeira, sendo que a celulose confere maior resistência à tração, enquanto a lignina confere maior resistência à compressão.
- IV. A densidade apresenta relação direta e positiva com as características mecânicas da madeira. Madeiras que apresentam maiores densidades são mais rígidas e mais resistentes.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 39

Os processamentos realizados na serraria para obtenção de peças serradas de madeira, com dimensões desejadas, são divididos em operações de desdobro primário ou principal e de desdobro secundário.

Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta uma operação de desdobro secundário realizada para eliminar defeitos nas extremidades das tábuas ou para a obtenção de peças com comprimentos desejados.

- A) Entalhe
- B) Destopo
- C) Canteagem
- D) Desengrosso
- E) Aplainamento

QUESTÃO 40

A Teoria da Biogeografia de Ilhas (TBI), formulada por MacArthur e Wilson (1967), é uma teoria central na ecologia de paisagens. Ao explicar a biodiversidade em ilhas, essa teoria fornece premissas que podem contribuir na elaboração de projetos de áreas protegidas ou de reservas naturais.

Assinale a alternativa que melhor descreve como essa teoria pode contribuir para a conservação da biodiversidade em projetos de áreas protegidas ou de reservas naturais.

- A) A Teoria da Biogeografia de Ilhas indica que a eliminação de espécies invasoras é o fator mais crítico para a preservação.
- B) A Teoria da Biogeografia de Ilhas enfatiza a importância da diversidade genética dentro das reservas, recomendando a introdução de novas espécies para aumentar a variabilidade genética.
- C) A Teoria da Biogeografia de Ilhas revelou que a criação de corredores ecológicos é desnecessária, já que as espécies são capazes de se adaptar rapidamente a mudanças no ambiente, e os corredores podem servir para imigração de espécies invasoras.
- D) Ao indicar que o tamanho e o grau de isolamento de uma ilha têm influência direta na sua biodiversidade, a Teoria da Biogeografia de Ilhas sugere que as reservas maiores e mais próximas entre si são mais eficazes para a conservação da biodiversidade.
- E) A Teoria da Biogeografia de Ilhas não tem relevância para ambientes terrestres, pois enfatiza que a biodiversidade das biotas insulares representa um equilíbrio entre os processos de imigração e de extinção em ilhas, o que justifica a criação de unidades de conservação em ilhas, como a Área de Proteção Ambiental (APA) de Fernando de Noronha.

QUESTÃO 41

Na coleta de sementes florestais, deve-se selecionar árvores matrizes saudáveis e vigorosas, com troncos bem formados, boa altura e uma copa bem distribuída. No entanto, após a coleta, a etapa de armazenamento das sementes apresenta desafios, especialmente quando se lida com uma grande variedade de sementes de diferentes espécies. A longevidade das sementes pode variar significativamente entre as espécies, e algumas podem perder a viabilidade rapidamente, se não forem armazenadas de maneira adequada.

Dadas as afirmativas referentes à etapa de armazenamento de sementes florestais,

- I. O armazenamento de sementes exige monitoramento contínuo das condições de armazenamento e da qualidade das sementes para garantir que permaneçam viáveis ao longo do tempo.
- II. Sementes de tegumento duro, como a maioria das espécies pertencentes à família das *Fabaceae*, podem ser armazenadas em condições ambientes, mas ao abrigo de sol, de chuvas e de ventos.
- III. As sementes de tegumentos finos apresentam maior longevidade, na maioria dos casos, em razão da dormência primária, necessitando passar por escarificação para serem semeadas.
- IV. As sementes podem ser classificadas como ortodoxas ou recalcitrantes. Sementes recalcitrantes devem ser armazenadas em ambientes secos e frios.

verifica-se que estão corretas apenas

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) III e IV.
- E) I, II e IV.

QUESTÃO 42

Dadas as afirmativas sobre as técnicas de restauração ecológica,

- I. Para a escolha correta da técnica de restauração, é necessário realizar uma análise minuciosa da área a ser restaurada e de seu entorno, assim como o seu histórico de uso e principais características que possam influenciar no processo de restauração.
- II. O potencial de autorrecuperação de uma área é determinado pela resiliência local e de paisagem.
- III. O potencial de aproveitamento da regeneração natural é diretamente proporcional ao aumento da resiliência da paisagem.
- IV. Para áreas com alta resiliência da paisagem e alto potencial de regeneração natural, indica-se, como estratégia de restauração, a condução da regeneração natural, após o isolamento da área.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 43

A produção de sementes florestais de espécies nativas é fundamental para ações silviculturais voltadas à conservação da biodiversidade. Considere a seguinte situação: um projeto de restauração florestal em uma região com alta diversidade de espécies está enfrentando desafios para coletar e armazenar sementes de várias espécies nativas, incluindo aquelas com diferentes características de dispersão e de dormência.

A equipe técnica responsável deve garantir a quantidade e a qualidade das sementes para um plantio bem-sucedido.

Diante dessa situação, qual das estratégias é a mais adequada para assegurar um processo eficiente de produção e de armazenamento de sementes para um projeto de restauração florestal?

- A) Utilizar sementes de espécies com dispersão anemocórica, em razão da facilidade de coleta em grandes quantidades, e armazená-las em recipientes hermeticamente fechados sem controle de umidade.
- B) Coletar sementes de espécies nativas durante qualquer época do ano e armazená-las em condições variáveis de temperatura e de umidade para simular condições naturais necessárias à germinação.
- C) Coletar sementes das espécies que não apresentam dormência, eliminando a necessidade de tratamentos específicos para otimização do processo, e armazená-las em um ambiente com luz direta para facilitar a germinação.
- D) Otimizar processos e diminuir custos, concentrando a coleta de sementes em poucas árvores matrizes próximas umas das outras, para facilitar a logística, evitando-se o tratamento específico de quebra de dormência e armazenando todas as sementes juntas em temperatura ambiente.
- E) Realizar uma coleta sistemática de sementes de diversas árvores matrizes distantes entre si e de diferentes populações para garantir a variabilidade genética, aplicar técnicas específicas de quebra de dormência para cada espécie e utilizar condições controladas de temperatura e umidade para armazenamento, conforme as exigências de cada espécie.

QUESTÃO 44

Dadas as afirmativas sobre as influências internas e externas no processo de secagem da madeira,

- I. A secagem na região do alburno é mais rápida do que na região do cerne, devido a sua alta permeabilidade, mesmo apresentando um teor de umidade inicial mais elevado, por conter água proveniente da condução da seiva bruta.
- II. Quanto maior a densidade da madeira, maior será a sua velocidade de secagem, pois as madeiras mais densas acumulam um grande volume de água capilar em relação a sua massa seca, sendo esta removida com maior facilidade durante a secagem.
- III. A secagem da madeira abaixo do Ponto de Saturação das Fibras (PSF) provoca retração na madeira, ocasionando-se defeitos nas peças. A saída de água de adesão provoca uma aproximação dos elementos celulares e um rearranjo dos constituintes químicos da madeira, como a celulose e a lignina, provocando a retração.
- IV. A velocidade de secagem é diretamente proporcional ao tamanho das peças, à umidade relativa, à velocidade do ar e à temperatura.

verifica-se que estão corretas apenas

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) II e IV.
- D) I, II e III.
- E) II, III e IV.

QUESTÃO 45

A madeira é um material amplamente utilizado em estruturas, e o conhecimento de suas propriedades físico-mecânicas é essencial para seu melhor desempenho nos projetos. Em relação a projetos de estruturas de madeira, é necessário seguir os padrões da norma NBR 7190:2022 (ABNT, 2022). Referente à caracterização das propriedades da madeira, são adotados alguns requisitos e padrões.

Nesse contexto, é correto afirmar que

- A) os valores calculados para os módulos de elasticidade (MOE) em compressão e/ou em tração são para a obtenção da rigidez da madeira.
- B) as dimensões das peças a serem ensaiadas e a velocidade do ensaio são desconsideradas para as caracterizações mecânicas de madeiras já conhecidas.
- C) as amostras que apresentam nós são aceitáveis nos ensaios mecânicos, pois esses defeitos na madeira causam redução do efeito estético, mas não comprometem o desempenho estrutural.
- D) de acordo com a NBR 7190, a caracterização completa da resistência da madeira deve ser referida à condição padrão de umidade, que é de 30% (umidade no ponto de saturação das fibras).
- E) para realização dos ensaios mecânicos da madeira, devido à característica de anisotropia dela, adotam-se os três planos convencionais de corte em amostras representativas, sendo eles: o transversal, o tangencial e o radial.

QUESTÃO 46

Carvão vegetal é o produto sólido obtido por meio da carbonização ou da pirólise da madeira, cujas características dependem das técnicas utilizadas para sua produção e da sua aplicação (Brito; Barrichelo, 1981).

Dadas as afirmativas sobre a influência das propriedades da madeira na produção de carvão vegetal,

- I. O rendimento gravimétrico é uma das avaliações mais importantes no processo de carbonização da madeira. Várias propriedades podem influenciar nessa característica, mas, em relação aos constituintes anatômicos do lenho, os parênquimas encontram-se positivamente correlacionados com o rendimento, ou seja, esses tecidos são resistentes à degradação térmica durante a pirólise.
- II. O teor de carbono fixo do carvão vegetal é de extrema importância para a aplicação desse produto em siderurgias, pois eles agem na oxidação e na redução do minério de ferro. Quanto maior o teor de lignina, maior será a concentração de carbono do carvão, pois, além da lignina possuir maior resistência à degradação térmica, essa substância apresenta maior teor de carbono elementar.
- III. Quanto maior o teor de umidade da madeira, menor é a sua capacidade de combustão, devido ao processo de evaporação da água, o qual absorve energia durante a combustão da madeira.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 47

A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, a melhoria e a recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, buscando viabilizar condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, atendidos os seguintes princípios:

- I. a racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar.
- II. o controle e o zoneamento das atividades potenciais ou efetivamente poluidoras.
- III. o estabelecimento de critérios e de padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e ao manejo de recursos ambientais.
- IV. a recuperação de áreas degradadas.

Dos princípios, verifica-se que está/ão correto/s apenas

- A) I.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) I, II e IV.
- E) II, III e IV.

QUESTÃO 48

Considerando-se que o estado de Alagoas apresenta distintos biomas e formações florestais, torna-se fundamental reconhecer a diversidade de ecossistemas presentes na região. De acordo com a classificação fitogeográfica oficial do Brasil, proposta por Veloso *et al.* (1991) em *Classificação da Vegetação Brasileira, Adaptada a um Sistema Universal*, e adotada pelo IBGE, Alagoas abriga uma variedade de formações vegetais em diferentes biomas, que refletem a complexa interação entre clima, solo e hidrografia.

Com base nessas classificações e nas características fitogeográficas de Alagoas, assinale a alternativa que apresenta corretamente as formações florestais típicas de cada bioma do estado.

- A) Savana Florestada no Cerrado, Savana-Estépica Florestada na Caatinga, Floresta Estacional Decidual e Floresta Ombrófila Densa na Mata Atlântica.
- B) Floresta Ombrófila Semidecidual, Floresta Ombrófila Aberta, Savana Florestada (restinga) e manguezais na Mata Atlântica, e Savana-Estépica Florestada na Caatinga.
- C) Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, formações pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre (comunidades aluviais) na Mata Atlântica, Florestas Estacionais na Caatinga.
- D) Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Campinarana Florestada, formações pioneiras como os pântanos ou manguezais na Mata Atlântica, Savana-estépica (florestada ou arborizada) na Caatinga.
- E) Savana-estépica (florestada ou arborizada) na Caatinga, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Aberta, Floresta Estacional Semidecidual e formações pioneiras como as restingas e os manguezais na Mata Atlântica.

QUESTÃO 49

O manejo de florestas, para fins produtivos, demanda conhecimentos sobre os estoques de produtos florestais madeireiros e não madeireiros. Frequentemente, a execução de inventários florestais utilizam métodos e processos de amostragem com a finalidade de gerar informações da floresta. Em um estudo relacionado ao manejo florestal de espécies em povoamentos homogêneos, foi realizado o inventário florestal em uma ocasião, atendendo aos pressupostos relacionados a suficiência amostral, com sistematização de 30 unidades amostrais circulares, com raio de 11,28 metros, no qual se obteve uma média de 45 árvores e seus respectivos diâmetros à altura do peito (daps) mensurados.

Perante as informações, questiona-se qual seria o método de amostragem utilizado e qual a estimativa de número de árvores por hectare encontrado.

- A) Método de área fixa e 900 árvores/hectare.
- B) Método de área fixa e 1125 árvores/hectare.
- C) Método de área variável e 1200 árvores/hectare.
- D) Método de área variável e 1500 árvores/hectare.
- E) Método de área variável e 1666 árvores/hectare.

QUESTÃO 50

A fenologia é o estudo dos eventos biológicos periódicos das plantas e das suas relações com as condições climáticas. As informações geradas a partir dos estudos fenológicos servem de base para o planejamento de diversas ações silviculturais, como a produção de sementes florestais de alta qualidade. Considere a gestão de uma área florestal protegida em uma região de mata atlântica que envolve variadas espécies arbóreas com diferentes padrões fenológicos. Em relação às estratégias fenológicas mais indicadas para otimizar a produção de sementes e dar suporte a um programa de conservação de espécies nativas, dadas as afirmativas,

- I. Para otimizar a produção de sementes e dar suporte à conservação de uma maior diversidade de espécies nativas, é necessário focar nas espécies com ciclos fenológicos similares e períodos de frutificação prolongados.
- II. As informações fenológicas permitem concentrar a coleta de sementes em uma única estação do ano, com condições climáticas mais favoráveis para simplificar a logística e para reduzir os custos.
- III. Realizar monitoramento contínuo dos ciclos fenológicos das espécies nativas e das suas relações com as variações climáticas permite identificar os períodos de picos de frutificação e ajustar as práticas de manejo silvicultural e a coleta de sementes conforme esses períodos.
- IV. Combinar eventos naturais de dispersão de sementes com informações provenientes do monitoramento fenológico garante uma coleta mais eficiente das espécies bem adaptadas, ajudando inclusive a promover uma maior variabilidade genética para programas de conservação das espécies.

verifica-se que estão corretas apenas

- A) I e II.
- B) II e IV.
- C) III e IV.
- D) I, II e III.
- E) I, III e IV.

QUESTÃO 51

Dadas as afirmativas quanto à Lei de Crimes Ambientais,

- I. Considera-se crime contra a flora, destruir, danificar, lesar ou maltratar, por qualquer modo ou meio, plantas de ornamentação de logradouros públicos ou em propriedade privada alheia, sujeito à detenção de um ano, ou multa, ou ambas as penas, cumulativamente.
- II. Nos crimes contra a flora, a pena é aumentada de um sexto a um terço, se o crime for cometido durante a noite, em domingo ou feriado.
- III. A pena para quem desmatar, explorar economicamente ou degradar floresta, plantada ou nativa, em terras de domínio público ou devolutas, sem autorização do órgão competente, é de reclusão de 2 (dois) a 4 (quatro) anos e multa, podendo ser aumentada de 1 (um) ano, por milhar de hectare, se a área explorada for superior a 1.000 hectares.
- IV. As penas restritivas de direito são: prestação de serviços à comunidade, interdição temporária de direitos, suspensão parcial ou total de atividades, prestação pecuniária e recolhimento domiciliar.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 52

A dinâmica das paisagens agroflorestais envolve interações complexas entre elementos naturais e culturais, influenciando a estrutura e a função desses sistemas.

Considerando-se essa dinâmica, dadas as afirmativas,

- I. As paisagens agroflorestais visam, prioritariamente, maximizar a rentabilidade econômica de determinadas espécies de maior interesse comercial nos mercados internos e externos, assegurando maior lucratividade ao produtor.
- II. As paisagens agroflorestais são caracterizadas pela integração de plantas perenes lenhosas com culturas agrícolas e/ou animais na mesma terra, oferecendo benefícios produtivos, ecológicos e sociais.
- III. As paisagens agroflorestais são compostas por sistemas homogêneos, que abrangem vários subtipos, incluindo sistemas de agrossilvicultura, silvipastoris e agrossilvipastoris.
- IV. As paisagens agroflorestais focam na produção de alimentos, por meio da exploração dos recursos naturais locais e de aportes de insumos externos, como fertilizantes que aumentam a produtividade.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 53

A dinâmica das florestas nativas também resulta de um processo natural de sucessão das comunidades vivas que ocupam, sucessivamente, e são substituídas em uma área particular da terra, com mudanças que acompanham o solo e as condições microclimáticas da floresta. Compreender essas dinâmicas de sucessão ecológica é indispensável para melhorar as estratégias de gestão, de conservação e de restauração em paisagens tropicais modificadas pela ação antrópica. Considerando-se a sucessão ecológica em florestas tropicais, dadas as afirmativas,

- I. Os caminhos sucessionais são afetados pela configuração da paisagem, pela heterogeneidade da matriz e pelo histórico de perturbações.
- II. A sucessão é geralmente mais lenta e imprevisível em paisagens recentemente modificadas com florestas nativas bem preservadas nas proximidades.
- III. Em geral, a dispersão, o tamanho do habitat e as características funcionais exercem pouca influência sobre as trajetórias sucessionais.
- IV. A sucessão pode ser primária ou secundária, sendo esta última mais comum em ecossistemas florestais.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 54

A fitossociologia é uma subdisciplina da ecologia vegetal que estuda a co-ocorrência de espécies vegetais em comunidades. Ela fornece um método científico para caracterizar a vegetação florestal com base em dados de campo, fornecendo parâmetros quantitativos que permitem uma melhor compreensão da composição e da estrutura da comunidade vegetal, com aplicações em esforços de manejo e de conservação florestal. Quais são os parâmetros fitossociológicos e o que cada um deles representa?

- A) Densidade, frequência, dominância e valor de importância representam, respectivamente, o número de indivíduos por unidade de área, a distribuição das espécies na área estudada, a área ocupada pelas espécies e a combinação dos três parâmetros anteriores.
- B) Cobertura do solo, biomassa, altura e diâmetro representam, respectivamente, a área coberta pelas plantas, a massa total de indivíduos arbóreos, a altura média e o diâmetro à altura do peito (DAP) médio dos indivíduos arbóreos.
- C) Diversidade, densidade, dominância e biomassa representam, respectivamente, a variação de espécies, o número de indivíduos por unidade de área, a área ocupada pelas espécies e a massa total das plantas.
- D) Densidade, frequência, dominância, e valor de diversidade representam, respectivamente, a cobertura foliar do dossel, a altura média das árvores, a cobertura do solo e a composição florística.
- E) Frequência, biomassa, altura e diversidade representam, respectivamente, a distribuição das espécies, a massa total de indivíduos arbóreos, a altura média do dossel e a variação de espécies.

QUESTÃO 55

Os estudos de relascopia tiveram início com o Engenheiro Florestal austríaco Dr. Walter Bitterlich em 1947. A Amostra de Contagem Angular (ACA) baseia-se no postulado de Bitterlich e diz o seguinte: “O número de árvores (N) de um povoamento, cujos diâmetros a altura do peito (daps), a partir de um ponto fixo, aparecem superior a um dado valor angular alfa constante, é proporcional à área basal (G) em m^2 por hectare”. O aparelho utilizado em tais estudos denomina-se relascópio e destina-se à determinação da área basal do povoamento, em m^2/ha , alturas, diâmetros, distâncias horizontais, declividade etc. As escalas de numeração do aparelho contêm as bandas ou fatores de contagem de numeração “K” iguais a 1, 2 e 4, que permitem as avaliações de diâmetro e área basal.

Sabendo-se que a banda ou fator de contagem de numeração utilizado em uma estimativa de área basal de um povoamento florestal foi de $K = 2$, em que o operador do relascópio fez um giro de horizonte, no sentido anti-horário, em torno de um ponto fixo, contando 21 árvores com daps, classificadas segundo o ângulo de visada maior que o ângulo alfa e 5 (cinco) árvores com daps, classificadas segundo o ângulo de visada menor que o ângulo alfa, assinale a alternativa que apresenta a área basal por hectare encontrado pelo operador do relascópio.

- A) 5 m^2/ha
- B) 21 m^2/ha
- C) 32 m^2/ha
- D) 42 m^2/ha
- E) 52 m^2/ha

QUESTÃO 56

Os horizontes do solo são camadas distintas que formam o perfil do solo, variando em textura, cor, estrutura e composição. Cada horizonte tem uma função específica. Para um manejo sustentável e eficiente dos recursos do solo, é importante conhecer esses horizontes.

Sobre a importância dos horizontes do solo, é correto afirmar que

- A) o horizonte A é fundamental para a silvicultura e o crescimento das plantas, pois contém os nutrientes e a estrutura necessários para o desenvolvimento das raízes e a absorção de água e de nutrientes. É onde ocorre a maior parte da atividade biológica.
- B) o horizonte R atua na fertilidade do solo, contribuindo para a formação de húmus. Em geral, estão associados à vegetação florestal, em razão da elevada deposição de matéria orgânica em decomposição como folhas, galhos e outros restos vegetais.
- C) o horizonte B é composto por material mineral pouco alterado; fornece os minerais e a base da formação do solo. A composição desse horizonte influencia as propriedades químicas e físicas dos horizontes superiores.
- D) o horizonte C acumula minerais e nutrientes que foram lixiviados dos horizontes superiores. A qualidade desse horizonte pode influenciar a capacidade do solo de sustentar a vegetação.
- E) o horizonte O é a rocha não alterada a partir da qual o solo se forma. Sua composição e sua estrutura afetam a formação do solo e a disponibilidade de minerais.

QUESTÃO 57

Educação Ambiental (EA), de acordo com a Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, é um componente essencial e permanente da educação nacional, e deve estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal.

Dadas as afirmativas sobre os princípios da EA apontadas na referida lei,

- I. Concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando-se a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.
- II. Intermitente avaliação crítica do processo educativo.
- III. Abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais.
- IV. Fomento e fortalecimento da integração com a ciência e com a tecnologia.

verifica-se que estão corretas apenas

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) I, II e IV.
- E) II, III e IV.

QUESTÃO 58

No contexto do manejo de paisagens fragmentadas, o conceito de efeito resgate é frequentemente discutido, servindo de base para a elaboração de estratégias com fim de conservação da biodiversidade e de mitigação dos impactos da fragmentação florestal. Em relação ao efeito resgate, assinale a alternativa correta.

- A) O efeito resgate se refere à capacidade de espécies endêmicas de se adaptarem rapidamente às condições alteradas de um habitat fragmentado.
- B) O efeito resgate é a tendência das espécies invasoras a se espalharem rapidamente para fragmentos preservados, substituindo as espécies nativas e reduzindo a diversidade local.
- C) O efeito resgate é um fenômeno em que grandes fragmentos florestais criados artificialmente, como parques urbanos e jardins botânicos, são suficientes para preservar a biodiversidade sem considerar a qualidade do habitat circundante.
- D) O efeito resgate descreve a habilidade de indivíduos de espécies ameaçadas em uma paisagem fragmentada de se isolar em microhabitats específicos que, apesar de conservados, não contribuem para a manutenção da diversidade regional.
- E) O efeito resgate descreve como fragmentos de alta qualidade, com grandes subpopulações, ajudam a prevenir a extinção em fragmentos de baixa qualidade com populações declinantes, servindo como refúgios e como fontes de diásporos para a recuperação das espécies.

QUESTÃO 59

O manejo de bacias hidrográficas envolve ações que incluem o controle de erosão, a prevenção de inundações, a gestão sustentável dos recursos hídricos e a conservação dos ecossistemas aquáticos. Ao entender a topografia e o fluxo natural das águas, é possível planejar e executar intervenções que minimizam impactos negativos e promovem a sustentabilidade ambiental da região. O mapeamento da bacia e a definição precisa do talvegue são vitais para a implementação de medidas eficazes de manejo.

Assinale a alternativa que apresenta a definição correta de talvegue.

- A) É uma formação geológica subterrânea que armazena e transmite água, abastecendo poços e nascentes.
- B) É o processo pelo qual a água penetra no solo a partir da superfície, recarregando aquíferos e reduzindo o escoamento superficial.
- C) É a linha que segue o ponto mais baixo ao longo de um vale ou curso d'água, representando o caminho natural de escoamento das águas.
- D) É o transporte de solo pela ação da água, vento ou atividades humanas, que pode resultar em perda de fertilidade e degradação ambiental.
- E) É uma estrutura projetada para armazenar temporariamente o excesso de água durante períodos de alta precipitação, liberando-a gradualmente para reduzir o risco de inundações.

QUESTÃO 60

A Craibeira (*Tabebuia aurea*) foi instituída como árvore símbolo de Alagoas em 29 de abril de 1985, pelo Decreto Estadual nº 6.239. Esse reconhecimento reflete a importância cultural e ecológica dessa espécie para o estado. A Craibeira é valorizada tanto pela sua beleza quanto pelas suas características ecológicas específicas, sendo uma espécie de ampla distribuição geográfica. Reconhecer corretamente uma espécie como a Craibeira, com base em suas características dendrológicas, é uma etapa fundamental para a caracterização de um ecossistema florestal.

Assinale a alternativa que descreve corretamente a família botânica da Craibeira e suas características dendrológicas mais marcantes.

- A) *Fabaceae* - características incluem fuste espinhoso com casca lisa, folhas compostas bipinadas de filotaxia alterna e espiralada.
- B) *Myrtaceae* - características incluem fuste descamante com casca lisa, folhas simples com glândulas oleíferas, filotaxia oposta e dística.
- C) *Bignoniaceae* - características incluem fuste cilíndrico com casca cinzenta e rugosa, folhas compostas palmadas de filotaxia oposta e cruzada.
- D) *Euphorbiaceae* - características incluem fuste suculento com casca espessa, folhas compostas trifolioladas de filotaxia alterna com exsudação de látex.
- E) *Anacardiaceae* - características incluem fusteretorcido com casca fissurada, folhas compostas imparipinadas de filotaxia alterna e espiralada, com odor característico.



ATENÇÃO!

O/A candidato/a está **proibido/a** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o/a **Fiscal de Sala** está autorizado/a a fazer isso no momento da saída do/a candidato/a em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do/a Candidato/a

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	

EDITAL Nº 17/2024 – UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

11.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico www.copeve.ufal.br, na data especificada no **ANEXO VII**, a partir das 17h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br

