

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ARAÇARIÇUA

CONCURSO PÚBLICO  
03/2024

# AGENTE DE DEFESA CIVIL

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

• Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

• 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

• 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

• **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

• As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

• Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

• O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

• Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

• Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

• Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

**Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.**

**Saúde mental dos brasileiros pós-pandemia é uma das piores do mundo**

O mundo ainda não se recuperou do impacto da pandemia de Covid-19 na saúde emocional, e o Brasil é um dos países mais afetados, de acordo com um relatório do *Global Mind Project*, que divulga dados anuais sobre o bem-estar no planeta. O projeto busca mapear a situação, entender as tendências e propor medidas de prevenção.

O documento foi elaborado a partir de enquetes feitas com 420 mil pessoas, em 71 países e em 13 idiomas, e usou um quociente de saúde mental que avalia capacidades cognitivas e emocionais, incluindo a habilidade de lidar com o estresse e de funcionar de forma produtiva. Segundo os autores, o índice não é um sinônimo de felicidade ou satisfação, já que a pessoa pode passar por momentos difíceis ou tristes e, ainda assim, ter condições de lidar bem com eles.

A pontuação média de todos os países mostra que o bem-estar mental permaneceu nos mesmos níveis da pandemia, sem mudanças nos índices de 2021 e 2022. República Dominicana, Sri Lanka e Tanzânia têm as melhores pontuações. Já o Brasil, ao lado da África do Sul e do Reino Unido, ocupa a última posição. De todos os entrevistados, 38% se sentem “melhorando” e 27% estão “angustiadados” e “se debatendo”. No Brasil, a proporção dos angustiadados é maior (34%). Jovens com menos de 35 anos são os mais afetados.

“A pandemia de Covid-19 teve um impacto significativo na saúde mental devido a uma série de fatores estressantes, como isolamento social, preocupações com a saúde, incertezas econômicas e perda de entes queridos”, avalia o psiquiatra Elton Kanomata, do Hospital Israelita Albert Einstein. “O Brasil foi afetado de forma significativa, com altas taxas de infecção, mortalidade e abalo econômico. O impacto

prolongado da pandemia pode ter contribuído para o quadro de estresse crônico e ansiedade, comprometendo a saúde mental da população.”

Segundo o estudo, a persistência dos baixos índices de saúde mental pode indicar que as novas dinâmicas trazidas pela pandemia, como trabalho remoto, hiperconectividade e mudanças no estilo de vida, podem estar dificultando o retorno aos níveis anteriores de bem-estar emocional.

**Fatores associados**

A pesquisa também detectou que fatores como ganhar o primeiro smartphone precocemente, comer com frequência alimentos ultraprocessados e a falta de relações familiares e amizades estão associados à piora na saúde mental. “O acesso constante à tecnologia pode levar a dependência digital, pior qualidade do sono e diminuição do contato direto e interação com as outras pessoas, o que pode afetar negativamente o bem-estar emocional”, diz Kanomata.

Os alimentos ultraprocessados, por sua vez, são geralmente ricos em gorduras saturadas, açúcares refinados e aditivos, e diversos estudos sugerem que a qualidade da dieta pode afetar a saúde mental. O relatório apontou que mais da metade dos que comem ultraprocessados diariamente está na categoria “angustiadados” ou “se debatendo”, comparado a apenas 18% dos que raramente comem esse tipo de alimento.

Já as relações sociais e familiares têm um papel crucial na saúde mental das pessoas. “Um ambiente familiar positivo, com apoio emocional, comunicação aberta e relações saudáveis, promove o bem-estar emocional e ajuda a proteger contra problemas de saúde mental. Por outro lado, conflitos familiares, falta de apoio e disfunção familiar podem aumentar o risco de desenvolver problemas de saúde mental”, lembra o psiquiatra do Einstein. Para o especialista, é importante reconhecer esses desafios e implementar estratégias eficazes de autocuidado e suporte emocional para lidar com eles.

**Revista Galileu.** Adaptado. Disponível em <https://revistagalileu.globo.com/saude/noticia/2024/05/saude-mental-dos-brasileiros-pos-pandemia-e-uma-das-piores-do-mundo.ghtml>

**QUESTÃO 01**

De acordo com o texto, a respeito da saúde mental pós-pandemia de Covid-19, é incorreto afirmar que:

- (A) Os hábitos adquiridos durante a pandemia de Covid-19 podem estar afetando negativamente a saúde mental da população mais jovem.
- (B) O bem-estar mental permaneceu, em média, nos mesmos níveis que aqueles registrados nos anos de 2021 e 2022.
- (C) O isolamento social e a perda de entes queridos são alguns dos fatores associados à piora da saúde mental.
- (D) A piora na saúde mental está associada em maior escala com o consumo de ultraprocessados do que com o uso excessivo de tecnologia.
- (E) O uso precoce de *smartphones*, o consumo de ultraprocessados e um ambiente familiar negativo são fatores que podem afetar negativamente a saúde mental.

**QUESTÃO 02**

A locução “já que”, empregada no excerto “[...] o índice não é um sinônimo de felicidade ou satisfação, já que a pessoa pode passar por momentos difíceis ou tristes e, ainda assim, ter condições de lidar bem com eles.”, exprime, em relação à oração antecedente, um sentido:

- (A) condicional
- (B) concessivo.
- (C) comparativo.
- (D) causal.
- (E) adversativo.

**QUESTÃO 03**

O adjetivo “maior”, que ocorre em “No Brasil, a proporção dos angustiados é maior (34%).”, exprime sua qualidade de forma:

- (A) superlativa absoluta sintética.
- (B) superlativa absoluta analítica.
- (C) superlativa relativa de superioridade.
- (D) comparativa sintética de superioridade.
- (E) comparativa analítica de superioridade.

**QUESTÃO 04**

Nas palavras “mortalidade”, “hiperconectividade” e “flexibilidade” verifica-se:

- (A) a presença de um mesmo prefixo.
- (B) a presença de um mesmo sufixo.
- (C) a presença de um mesmo morfema de gênero.
- (D) a presença de um mesmo morfema de modo.
- (E) a presença de um mesmo radical.

**QUESTÃO 05**

As formas verbais empregadas em “A pontuação média de todos os países mostra que o bem-estar mental permaneceu nos mesmos níveis da pandemia [...]” estão conjugadas, respectivamente, nos tempos:

- (A) presente do indicativo e pretérito perfeito do indicativo.
- (B) presente do indicativo e pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) infinitivo flexionado e futuro do pretérito do indicativo.
- (D) presente do subjuntivo e pretérito perfeito do subjuntivo.
- (E) infinitivo flexionado e futuro do subjuntivo.

**QUESTÃO 06**

A palavra que apresenta o mesmo número de sílabas que “ultraprocessados”, que ocorre no texto, é:

- (A) paralelepípedo.
- (B) restituição.
- (C) oftalmologista.
- (D) absolvição.
- (E) cordilheira.

**QUESTÃO 07**

O plural da palavra “bem-estar”, que ocorre no texto, é *bem-estares*. A palavra composta em que apenas o segundo elemento varia em número, assim como o exemplo dado, pelo mesmo motivo, é:

- (A) alguém-mar.
- (B) manga-rosa.
- (C) reco-reco.
- (D) país-membro.
- (E) quinta-feira.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa em que a palavra dada é paroxítona e apresenta dígrafo.

- (A) exceto.
- (B) admirável.
- (C) crítica.
- (D) aquário.
- (E) fiscal.

**QUESTÃO 09**

A sentença em que todos os elementos estão corretos quanto à ortografia é:

- (A) O molho pesto foi feito com manjeiricão colhido da orta.
- (B) Eles têm uma tradição familiar longínqua de almoçarem juntos às quartas.
- (C) Todas as páginas do documento devem ter uma rúbrica.
- (D) Este texto precisa de revisão, pois nas palavras faltam hífen e sinais de acentuação.
- (E) Não sei por quê a mesa redonda do primeiro dia do evento foi cancelada.

**QUESTÃO 10**

A sentença que apresenta incorreção no emprego do(s) pronome(s) pessoal(is), considerando-se sua função sintática, é:

- (A) Cobrar-lhe-ão a respeito desses relatórios.
- (B) Encontre aquilo que busca nos outros em si mesmo.
- (C) Eles foram cuidadosos com ela e a levaram para casa.
- (D) Ela debruçou-se no aprendizado do idioma por anos.
- (E) Caetano foi ao evento midiático e disse que viu ela lá.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Um ônibus tem poltronas do tipo convencional e poltronas do tipo leito. Em uma dada viagem, todas as poltronas do tipo convencional estavam ocupadas, e 50% das poltronas do tipo leito estavam ocupadas. Nesta viagem havia 40 passageiros no total. Em outra viagem, 40% das poltronas do tipo convencional estavam ocupadas, e todas as poltronas do tipo leito estavam ocupadas. Nesta viagem havia 32 passageiros. Nesta situação, quantas poltronas do tipo leito existem no ônibus?

- (A) 30.
- (B) 20.
- (C) 16.
- (D) 18.
- (E) 26.

**QUESTÃO 12**

Sabe-se que um triângulo equilátero e um triângulo escaleno qualquer têm o mesmo perímetro. Sobre esses dois triângulos, observe as seguintes afirmativas:

- I – O lado do triângulo equilátero é igual à média aritmética entre os três lados do triângulo escaleno;
- II – Ambos os triângulos terão a mesma área.
- III – A razão entre a medida da altura e a medida da base é igual nos dois triângulos.

As afirmativas que estão SEMPRE corretas são:

- (A) Somente I.
- (B) Somente II.
- (C) Somente III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

**QUESTÃO 13**

Uma plataforma online revende produtos de quatro diferentes empresas. Ela sabe que os produtos das empresas A, B, C e D representam 30%, 25%, 15% e 30% das suas vendas mensais, respectivamente. Suponha que em um determinado mês, a plataforma não vendeu nenhum produto da empresa B, e vendeu a mesma quantidade de produto de todas as outras empresas, em comparação ao mês anterior. Nesta situação, quantos por cento das vendas totais a venda dos produtos da empresa C passou a representar?

- (A) 17%.
- (B) 18%.
- (C) 22%.
- (D) 20%.
- (E) 21%.

**QUESTÃO 14**

Uma pessoa bebe um copo de água contendo 200 ml a cada 2 horas. Ela bebe o primeiro copo às 6h da manhã, ao acordar, e o último às 22h, antes de dormir. Quantos litros de água essa pessoa bebe em um dia?

- (A) 2,0.
- (B) 2,4.
- (C) 2,2.
- (D) 1,6.
- (E) 1,8.

**QUESTÃO 15**

Em um *petshop* dois funcionários conseguem tosar 8 cachorros em 5 horas. Se eles contratarem mais um funcionário com a mesma eficiência dos dois anteriores, em quantas horas os três conseguirão tosar 12 cachorros?

- (A) 4 horas.
- (B) 6 horas.
- (C) 5 horas.
- (D) 3 horas.
- (E) 7 horas.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 16**

A internet é uma rede global de computadores interconectados que utiliza protocolos para transmitir dados. Entre os principais conceitos que envolvem a internet, podemos afirmar que o Google Chrome corresponde a um:

- (A) Navegador de Internet desenvolvido pela Google.
- (B) Provedor de e-mails criado pela Microsoft.
- (C) Servidor de banco de dados PostgreSQL.
- (D) Servidor de banco de dados Oracle.
- (E) Provedor de Internet desenvolvido pela Microsoft.

**QUESTÃO 17**

A internet impulsiona a inovação econômica, reduz custos operacionais e cria novas oportunidades de emprego e empreendedorismo. A home Page de um site, constitui a(o):

- (A) Tipo de servidor utilizado para hospedar o site.
- (B) Tipo de banco de dados utilizado para armazenar as informações do site.
- (C) Página inicial do site.
- (D) A linguagem computacional com a qual o site foi desenvolvido.
- (E) A forma pela a qual o protocolo de dados é transferido para o cliente.

**QUESTÃO 18**

O e-mail é uma ferramenta básica nas comunicações empresariais, promovendo a troca de informações, a coordenação de tarefas e a gestão de projetos. As mensagens eletrônicas não solicitadas enviadas em massa para um grande número de destinatários são conhecidas como:

- (A) Domínio.
- (B) SPAM.
- (C) DNS.
- (D) Firewall.
- (E) VPN.

---

**QUESTÃO 19**

---

Para recuperar um documento excluído indevidamente no Windows, o usuário tem a opção de:

- (A) Ir até a lixeira, clicar com o botão direito do mouse sobre o documento e selecionar a opção “Restaurar”.
- (B) Ir até a lixeira, clicar com o botão direito do mouse sobre o documento e selecionar a opção “Fragmentar”.
- (C) Ir até as Configurações do Sistema, clicar sobre o documento e arrastar para o módulo de restauração.
- (D) Ir até as Configurações do Sistema, clicar sobre o documento com o botão direito do mouse e selecionar a opção “Reverter ação”.
- (E) Ir até a central de apoio e selecionar a opção “Restaurar configurações iniciais”.

---

**QUESTÃO 20**

---

Qual das teclas de atalhos do Microsoft Word listadas a seguir é essencial para reverter ações indesejadas ou erros cometidos durante a edição do documento, aumentando a eficiência do trabalho.

- (A) Ctrl + P.
- (B) Ctrl + N.
- (C) Ctrl + I.
- (D) Ctrl + U.
- (E) Ctrl + Z.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

---

**QUESTÃO 21**

---

Durante uma inspeção de rotina, um Agente de Defesa Civil identifica diversas anomalias estruturais em um edifício. Com base na classificação de danos estruturais, ele observa uma fissura no pilar de sustentação, uma trinca na viga do teto, uma rachadura na parede lateral e uma fenda no alicerce. As medidas das anomalias são, respectivamente, 0,4 mm, 1,0 mm, 3,0 mm e 7,0 mm. De acordo com a classificação de danos estruturais fornecida, assinale a alternativa que identifica CORRETAMENTE a classificação de cada anomalia de acordo com a espessura menor para a maior.

- (A) Trinca, Fissura, Fenda, Rachadura
- (B) Fissura, Trinca, Rachadura, Fenda
- (C) Fissura, Trinca, Fenda, Brecha
- (D) Fissura, Rachadura, Trinca, Fenda
- (E) Rachadura, Fenda, Brecha, Trinca

---

**QUESTÃO 22**

---

Como Agente de Defesa Civil, é crucial entender os diferentes poluentes atmosféricos e suas fontes para melhor gerenciar e mitigar os riscos à saúde pública e ao meio ambiente. Desse modo, complete a lacuna na seguinte frase com a alternativa CORRETA:

“O \_\_\_\_\_ é um poluente atmosférico perigoso, inodoro e incolor, frequentemente emitido por veículos automotores em áreas urbanas devido à combustão incompleta de combustíveis.”

- (A) Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>)
- (B) Ozônio (O<sub>3</sub>)
- (C) Monóxido de Carbono (CO)
- (D) Peróxido de Hidrogênio (NO<sub>2</sub>)
- (E) Partículas Suspensas (PM)

**QUESTÃO 23**

Analisando as regiões do Brasil e as principais características relacionadas aos desastres naturais, um agente de defesa civil deve estar ciente dos diferentes tipos de desastres naturais que afetam cada região do país e suas respectivas vulnerabilidades. Com base nesse conhecimento, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A Região Sul é severamente afetada por tempestades, vendavais e granizo, sendo a única região atingida por ciclones.
- (B) No Nordeste, os movimentos de massa e inundações são graduais ou bruscas, porém, majoritariamente os desastres são advindos das secas, devido à dimensão territorial.
- (C) A Região Sudeste é caracterizada por uma alta densidade demográfica e ocupação desordenada em áreas de risco, resultando em uma alta exposição a desastres naturais.
- (D) O Centro-Oeste é marcado por incêndios florestais, muitas vezes resultantes de práticas agrícolas inadequadas e extensas áreas de monocultura.
- (E) Na Região Norte, as inundações em áreas ribeirinhas são raras e as secas, quando ocorrem, não impactam diretamente atividades econômicas.

**QUESTÃO 24**

No ciclo hidrológico, um componente crítico é o processo pelo qual a água de chuva precipita na superfície da Terra, fluindo por ação da gravidade das partes mais altas para as mais baixas, nos leitos dos rios e riachos. Como Agente de Defesa Civil, é importante reconhecer este fenômeno, pois ele tem um impacto significativo na gestão de recursos hídricos e na prevenção de inundações. Com base nisso, assinale a alternativa que contenha o termo CORRETO que define este processo.

- (A) Precipitação
- (B) Evapotranspiração Real
- (C) Infiltração
- (D) Deflúvio
- (E) Condensação

**QUESTÃO 25**

A Política Nacional do Meio Ambiente é um conjunto de diretrizes que visa a sustentabilidade e a preservação ambiental em consonância com o desenvolvimento socioeconômico. Considerando o Artigo 4º da Política Nacional do Meio Ambiente, assinale a alternativa CORRETA que está alinhada com os objetivos desta política.

(A) A Política Nacional do Meio Ambiente prioriza o desenvolvimento de pesquisas e tecnologias internacionais, em detrimento das nacionais, para promover o uso racional dos recursos ambientais.

(B) A definição de áreas prioritárias de ação governamental é determinada exclusivamente pelos interesses dos Municípios, sem a participação da União, dos Estados ou do Distrito Federal.

(C) Os critérios e padrões de qualidade ambiental são estabelecidos sem a necessidade de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais.

(D) A Política Nacional do Meio Ambiente visa à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.

(E) A divulgação de dados e informações ambientais é desencorajada pela Política Nacional do Meio Ambiente, que se concentra exclusivamente na formação de uma consciência pública sobre a preservação ambiental.

**QUESTÃO 26**

A legislação brasileira define diferentes níveis de resposta a desastres, cada um com implicações específicas para a atuação do poder público. Complete a lacuna na seguinte frase com a alternativa CORRETA:

“O \_\_\_\_\_ é uma situação anormal provocada por desastre causadora de danos e prejuízos que implicam o comprometimento substancial da capacidade de resposta do poder público do ente atingido, de tal forma que a situação somente pode ser superada com o auxílio dos demais entes da Federação.”

- (A) estado de alerta
- (B) estado de emergência
- (C) estado de calamidade pública
- (D) estado de atenção
- (E) estado de crise

**QUESTÃO 27**

Os fenômenos de colapso e subsidência de solos podem levar a afundamentos rápidos ou graduais do terreno, afetando a segurança e a infraestrutura. Assinale a alternativa INCORRETA relacionada às causas e medidas de prevenção para colapsos e subsidência de solos.

- (A) A retirada do suporte do solo, como o bombeamento de água, gás ou extração mineral subterrânea, é uma das principais causas do colapso e subsidência de solos.
- (B) A dissolução de rochas solúveis e a deformação de solos argilosos são fatores que contribuem para o colapso e subsidência de solos.
- (C) Planejar o uso do território considerando as fragilidades do meio físico é uma medida preventiva contra o colapso e subsidência de solos.
- (D) Incrementar a resistência do solo por intermédio de estruturas ou preenchimentos.
- (E) Diminuir a compactação dos solos arenosos e adotar fundações rasas em solos argilosos são práticas recomendadas para prevenir o colapso e subsidência de solos.

**QUESTÃO 28**

Em um cenário de atuação como Agente de Defesa Civil, é crucial compreender os conceitos relacionados às Áreas de Preservação Permanente (APPs) em meio urbano. Com base nisso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As APPs em meio urbano são exclusivamente áreas públicas, cobertas por vegetação nativa, que protegem o solo contra desastres associados ao uso inadequado de encostas e topos de morro.
- (B) As APPs em meio urbano não têm função específica de proteção dos corpos d'água, pois essa responsabilidade é exclusiva das áreas rurais.
- (C) A manutenção da permeabilidade do solo e do regime hídrico é uma das funções das APPs em meio urbano, contribuindo para evitar inundações e enxurradas.
- (D) As APPs em meio urbano não desempenham função ecológica de refúgio para a fauna, pois a biodiversidade é mais relevante em áreas rurais.
- (E) A atenuação de desequilíbrios climáticos intraurbanos, como o excesso de aridez e o efeito “ilha de calor”, não é uma função das APPs em meio urbano.

**QUESTÃO 29**

No contexto do georreferenciamento e registro de imagens em um Sistema de Informações Geográficas (SIG), um Agente de Defesa Civil deve compreender os processos envolvidos na integração de dados geoespaciais. Considerando as informações sobre transformações polinomiais e modelos de transformação geométrica, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O modelo de correções independentes é o mais adequado para o registro de imagens em SIG, pois trata as distorções de forma isolada e proporciona resultados precisos sem que haja necessidade de procedimentos externos.

(B) O modelo fotogramétrico é baseado na independência das diversas fontes de erro e não permite o cálculo das coordenadas geográficas sem um procedimento externo de referenciamento.

(C) No registro de imagens usando transformações polinomiais, o número mínimo de pontos de controle necessário para um polinômio de 2º grau é de seis.

(D) A reprojeção de dados em um SIG não inclui a mudança do sistema de coordenadas do conjunto de dados de entrada para um novo sistema de coordenadas.

(E) O modelo polinomial para registro de imagens utiliza informações inerentes à aquisição da imagem para determinar os parâmetros da função polinomial.

**QUESTÃO 30**

Considere as seguintes afirmações sobre prevenção e controle de riscos em máquinas, com base nas normas técnicas oficiais vigentes, marque V para as afirmações verdadeiras ou F para as falsas.

( ) As ligações e derivações dos condutores elétricos devem ser realizadas com dispositivos que garantam resistência mecânica e contato elétrico adequado.

( ) É permitido o uso de chave geral como dispositivo de partida e parada das máquinas.

( ) Dispositivos protetores contra sobretensão são dispensáveis em máquinas e equipamentos.

( ) A falta ou inversão de fases da alimentação elétrica não deve ser motivo de preocupação em relação à segurança das máquinas.

Agora assinale a alternativa que possua a sequência CORRETA.

(A) V, F, F, F

(B) V, V, F, F

(C) V, F, V, V

(D) F, V, F, V

(E) F, F, V, F

**QUESTÃO 31**

As normas regulamentadoras estabelecem medidas de prevenção contra incêndios nos ambientes de trabalho. Com base nas diretrizes apresentadas pela NR-23, identifique e assinale a alternativa INCORRETA relacionada às medidas de prevenção contra incêndios.

(A) As organizações devem fornecer informações aos trabalhadores sobre a utilização dos equipamentos de combate ao incêndio.

(B) É obrigatório que os locais de trabalho tenham saídas em número suficiente para permitir a evacuação rápida e segura em caso de emergência.

(C) As saídas de emergência podem ser trancadas ou presas durante a jornada de trabalho para evitar acessos não autorizados.

(D) As aberturas, saídas e vias de passagem de emergência devem ser claramente identificadas e sinalizadas, indicando a direção da saída.

(E) As saídas de emergência podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.

**QUESTÃO 32**

De acordo com a legislação vigente sobre loteamentos urbanos, um agente de defesa civil deve estar ciente das normas que regem a infraestrutura urbana. Desse modo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sistema de escoamento de águas pluviais não necessita de equipamentos de retenção ou infiltração, pois o foco é apenas na dissipação de energia.
- (B) As calçadas devem ser construídas após a finalização das vias de circulação e não precisam ter elementos permeáveis em sua composição.
- (C) A distribuição de energia elétrica pública e domiciliar deve ser realizada exclusivamente por meio de dutos aéreos, sem a necessidade de dutos enterrados.
- (D) Os loteamentos devem incluir ciclovias, vias de pedestre e calçadas, onde as calçadas devem ter no mínimo 30% de sua superfície formada por elementos permeáveis.
- (E) Não é necessário que as calçadas ofereçam condições adequadas de acessibilidade, nem que tenham arborização implantada conforme as normas do órgão ambiental competente.

**QUESTÃO 33**

No contexto da Defesa Civil, o mapeamento de risco é essencial para a gestão de riscos geológicos e hidrológicos. Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE uma abordagem técnica para o controle de riscos.

- (A) Desconsiderar as áreas de risco conhecidas e concentrar-se exclusivamente na resposta emergencial após a ocorrência de desastres.
- (B) Implementar intervenções estruturais com o objetivo de eliminar ou reduzir os riscos, atuando diretamente sobre os processos geradores.
- (C) Facilitar a ocupação indiscriminada do solo, promovendo o aumento da densidade populacional em áreas vulneráveis a riscos.
- (D) Incentivar a edificação em zonas de risco identificadas, confiando na capacidade de resiliência inerente ao meio ambiente.
- (E) Restringir o acesso a informações sobre riscos geológicos, visando evitar pânico e desordem social.

**QUESTÃO 34**

Considerando as responsabilidades da organização em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A organização é responsável por adquirir EPIs aprovados pelo órgão nacional competente em segurança e saúde no trabalho.
- (B) É dever da organização orientar e treinar o empregado sobre o uso adequado dos EPIs.
- (C) A organização deve fornecer os EPIs gratuitamente e garantir que estejam em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- (D) Caso o EPI seja danificado ou extraviado, a organização pode aguardar até o final do turno de trabalho para substituí-lo.
- (E) A organização deve comunicar ao órgão nacional competente qualquer irregularidade observada com os EPIs.

**QUESTÃO 35**

Na execução de tarefas de manutenção urbana, como a poda de árvores, os Agentes de Defesa Civil devem seguir rigorosos procedimentos de segurança para garantir a ordem e a limpeza, bem como a integridade física dos trabalhadores e da população. Com base nas diretrizes estabelecidas para a poda de árvores, assinale a alternativa que CORRETAMENTE descreve uma etapa essencial do processo de Análise de Riscos (AR).

- (A) A AR deve incluir a avaliação da integridade física da árvore a ser podada, através de análise visual externa.
- (B) A AR deve ser realizada exclusivamente pelo supervisor responsável, sem a necessidade de envolvimento da equipe de poda.
- (C) A AR não necessita ser documentada, desde que todas as medidas de segurança sejam verbalmente comunicadas à equipe.
- (D) A AR deve considerar apenas as condições meteorológicas adversas, desconsiderando outros fatores como a área de projeção da queda dos galhos.
- (E) A AR deve ser assinada apenas pelo supervisor responsável pela atividade, sem a necessidade das assinaturas dos demais participantes.

**QUESTÃO 36**

A legislação brasileira estabelece uma série de crimes contra a flora, com penas variadas dependendo da natureza e gravidade do ato. Considerando as disposições legais, avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA.

I. Impedir ou dificultar a regeneração natural de florestas e demais formas de vegetação é um crime que pode resultar em detenção de seis meses a um ano e multa.

II. A destruição ou danos a florestas nativas ou plantadas, ou vegetação fixadora de dunas, não está sujeita a penalidades se realizada em terras de domínio público ou devolutas.

III. A utilização de motosserra em florestas e demais formas de vegetação sem licença ou registro da autoridade competente pode acarretar detenção de três meses a um ano e multa.

IV. 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.

- (A) Apenas a afirmativa III está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 37**

Considerando o papel crucial dos Agentes de Defesa Civil na identificação e classificação de desastres naturais para a implementação de estratégias de resposta eficazes, é fundamental que estes profissionais estejam bem-informados sobre as características distintas de cada tipo de desastre. Com base nisso, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Inundações são caracterizadas pela submersão gradual de áreas normalmente secas, devido ao transbordamento de cursos de água, frequentemente associadas a chuvas prolongadas.

(B) Erosões de margem fluvial envolvem o desgaste das encostas dos rios, podendo levar ao desmoronamento de barrancos devido à ação contínua da água.

(C) Tsunamis são séries de ondas de grande volume, geradas principalmente por deslocamentos sísmicos no fundo oceânico, que podem afetar extensas áreas costeiras.

(D) Alagamentos são causados exclusivamente por falhas geológicas subterrâneas que levam ao acúmulo de água em infraestruturas urbanas, como ruas e calçadas.

(E) Terremotos são eventos geológicos que podem ser identificados por vibrações do terreno, conhecidas como ondas sísmicas, que provocam oscilações verticais e horizontais na superfície da Terra.

**QUESTÃO 38**

É fundamental ter conhecimento sobre os procedimentos adequados de primeiros socorros em casos de insolação, uma condição grave que pode ocorrer devido à exposição prolongada ao calor. Com base nisso, assinale a alternativa INCORRETA sobre início do tratamento de insolação.

- (A) Colocar a pessoa afetada por insolação em um local fresco e à sombra é uma medida inicial importante.
- (B) É recomendável desapertar ou remover as roupas da pessoa afetada e envolvê-la em um lençol fresco e úmido.
- (C) Compressas frias devem ser aplicadas na cabeça e axilas para ajudar a reduzir a temperatura corporal.
- (D) A cabeça da vítima de insolação deve ser elevada para facilitar a respiração e reduzir o risco de aspiração.
- (E) Aplicar massagens corporais intensas na vítima para estimular a circulação sanguínea e promover a redução da temperatura corporal.

**QUESTÃO 39**

Durante uma operação de resposta a enchentes, um agente de defesa civil se depara com uma situação em que precisa evacuar rapidamente uma área residencial com seu veículo. Considerando as práticas recomendadas e os riscos associados, assinale a alternativa que contenha uma ação CORRETA a ser tomada na situação descrita.

- (A) Aumentar a velocidade para evacuar a área o mais rápido possível, mesmo que isso signifique atravessar áreas cobertas pela água.
- (B) Seguir o veículo à frente de perto para garantir que não perca o caminho em meio à enchente.
- (C) Parar o carro em um local alto e livre de enchentes, e verificar pelo rádio o melhor itinerário a seguir.
- (D) Atravessar áreas cobertas pela água se não houver outra opção, mas fazê-lo em alta velocidade para evitar que o carro pare.
- (E) Ignorar as instruções do rádio se parecerem contrárias à sua avaliação da situação.

**QUESTÃO 40**

Como Agente de Defesa Civil, é essencial compreender os processos que afetam os ecossistemas aquáticos e a gestão de recursos hídricos. Complete a lacuna com a alternativa CORRETA.

“O \_\_\_\_\_ é um fenômeno que ocorre quando sedimentos e detritos se acumulam nos leitos dos rios, alterando sua topografia e reduzindo a capacidade hídrica, o que pode levar a inundações durante períodos de chuva intensa. Este processo pode ser exacerbado por atividades humanas e fenômenos naturais, como erosão e ação do vento.”

- (A) Eutrofização
- (B) Assoreamento
- (C) Poluição térmica
- (D) Acidificação
- (E) Salinização

