

**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE
PROTEÇÃO AMBIENTAL
HENRIQUE LUIS ROESSLER – FEPAM**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 01/2022**



ANALISTA – ENGENHEIRO DE MINAS

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



**INSTITUTO
CONSULPLAN**

EMPREGO/OCUPAÇÃO: ANALISTA – ENGENHEIRO DE MINAS

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

A responsabilidade e a sustentabilidade ambiental

O surgimento das indústrias, durante a Primeira Revolução Industrial (final do século XVIII) trouxe consigo um incremento na fabricação de produtos e o progresso contínuo da qualidade e da expectativa de vida da população. Entretanto, esse rápido desenvolvimento não levou em conta os impactos que seriam causados ao meio ambiente, em decorrência dessas atividades industriais, desde a obtenção da matéria-prima e o uso de recursos naturais até o descarte do produto, por parte dos consumidores.

Ao longo dos séculos, constatou-se que esse modelo de desenvolvimento deixou um rastro de destruição ambiental, provocando a extinção de fontes não renováveis de energia, a elevação da temperatura do planeta pelo efeito do aquecimento global e tanto a fauna quanto a flora foram seriamente comprometidas. Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade. Visando minimizar os efeitos desses desastres ambientais e ajudando a humanidade a evoluir, sem colocar em risco o futuro do planeta Terra, vários dispositivos legais, normativos e regulatórios foram criados em todo o planeta, com o objetivo de proteger o meio ambiente.

Além disso, o desenvolvimento sustentável, antes visto como um modelo oneroso pelas entidades, se tornou uma vantagem competitiva para as empresas que adotam rigorosas políticas ambientais. É essencial que as empresas estabeleçam medidas de responsabilidade ambiental, visando a preservação do meio ambiente e dos recursos naturais, reduzindo os seus impactos, com vista ao atingimento do desenvolvimento sustentável. Algumas medidas de responsabilidade ambiental estão presentes, no nosso dia a dia, ainda, que muitas vezes passem despercebidos, tais como: a necessidade de economizar água e energia elétrica e de evitar colocar o lixo em local inapropriado, além de prevalecer o uso do transporte público/coletivo, em vez de carro particular.

No que se refere à sustentabilidade ambiental das empresas, existem exemplos como a criação de programas para reciclagem de lixo e de economia de água/energia, além de campanhas para reaproveitamento de água da chuva e para utilização da matéria-prima de empresas responsáveis com o meio ambiente, como, também, o estímulo a não poluição dos rios, afluentes e nascentes e ao investimento em medidas de economia de recursos não renováveis. Todas essas ações pessoais e as medidas/providências empresariais adotadas/tomadas pelas sociedades em geral promovem o desenvolvimento sustentável das empresas e visam proteger os recursos naturais. Afinal, ao estimular e cultivar a responsabilidade e a sustentabilidade ambiental empresarial, além de promover um ambiente de negócios mais saudável, também fortalece a identidade, a posição e a marca da empresa.

Em outras palavras, as atitudes tomadas pelas empresas para reduzir os impactos ambientais proporciona o desenvolvimento sustentável e promove a responsabilidade e a educação ambiental, de forma consciente, trazendo benefícios para os

empreendimentos. Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, pois a sobrevivência do negócio dificilmente alcançará uma longevidade, sem a devida responsabilidade e a sustentabilidade ambiental.

(Cláudio Sá Leitão e Luís Henrique Cunha. Disponível em: <https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/opiniao/2022/07/a-responsabilidade-e-a-sustentabilidade-ambiental.html>. Acesso em: 06/07/2022. Adaptado.)

Questão 01

Considerando o significado contextual das palavras, pode-se afirmar que o termo “incremento”, no primeiro período do texto, apresenta a acepção de:

- A) Distinção.
- B) Intrepidez.
- C) Legitimidade.
- D) Estabelecimento.
- E) Desenvolvimento.

Questão 02

Para que a coerência textual seja devidamente estabelecida, vários recursos são acionados pelo enunciador com o objetivo de garantir que a mensagem se apresente ao interlocutor tal qual foi intencionada. Dentre os recursos da coerência pode ser reconhecido o emprego adequado de determinados vocábulos e/ou expressões que contribuem para a adequação do enunciado. Acerca do termo destacado em “Entretanto, esse rápido desenvolvimento não levou em conta os impactos [...]” (1º§) pode-se afirmar que:

- I. A mobilidade posicional na frase é permitida.
- II. Indica um efeito contrastivo entre duas informações.
- III. Estabelece a representação de fatos coexistentes e simultâneos.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 03

O texto possui características textuais quanto à estrutura e recursos apresentados que indicam como principal finalidade:

- A) Reverter o cenário de prejuízos causados ao meio ambiente de modo a minimizar tais efeitos.
- B) Assegurar o cumprimento de atitudes que visem a melhoria e fortalecimento dos espaços sustentáveis.
- C) Provocar o interlocutor acerca de questões relacionadas à realidade vivida pela sociedade no século XXI.
- D) Persuadir acerca da necessidade de um maior comprometimento e responsabilidade sobre as questões ambientais.
- E) Expor, de forma clara e objetiva, elementos que confirmam a necessidade da retomada de ações em relação à sustentabilidade ambiental.

Questão 04

No desenvolvimento das informações e ideias apresentadas no texto utilizam-se marcadores argumentativos, operadores discursivos, conectivos diversos que possibilitam a progressão textual adequada. Entre eles é possível identificar alguns marcadores temporais destacados a seguir, com EXCEÇÃO de:

- A) “[...] durante a Primeira Revolução Industrial, [...]” (1º§)
- B) “Ao longo dos séculos, constatou-se que esse modelo de desenvolvimento [...]” (2º§)
- C) “[...] além de campanhas para reaproveitamento de água da chuva e para utilização da matéria prima [...]” (4º§)
- D) “Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, [...]” (5º§)
- E) “Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade.” (2º§)

Questão 05

De acordo com o emprego da norma padrão da língua, considere as variações a seguir para a forma verbal destacada em “[...] trouxe consigo um incremento na fabricação de produtos [...]” (1º§) e indique a INADEQUADA (desconsidere possíveis alterações semânticas).

- A) traz
- B) traria
- C) trouxera
- D) havia trago
- E) havia trazido

Questão 06

Considerando o fragmento “[...] trouxe consigo um incremento na fabricação de produtos e o progresso contínuo da qualidade e da expectativa de vida da população.” (1º§) é possível observar a utilização do elemento anafórico, um dos recursos de coesão textual utilizados na construção do texto, demonstrando um exemplo de:

- A) Coesão sequencial.
- B) Coesão recorrencial.
- C) Introdução do referente.
- D) Antecipação do referente.
- E) Manutenção do referente.

Questão 07

Apesar de o texto apresentar de forma predominante o emprego da norma padrão, indique a seguir o trecho em que a concordância NÃO foi observada:

- A) “Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, [...]” (5º§)
- B) “Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade.” (2º§)
- C) “Ao longo dos séculos, constatou-se que esse modelo de desenvolvimento deixou um rastro de destruição ambiental, [...]” (2º§)
- D) “Em outras palavras, as atitudes tomadas pelas empresas para reduzir os impactos ambientais proporciona o desenvolvimento sustentável [...]” (5º§)
- E) “É essencial que as empresas estabeleçam medidas de responsabilidade ambiental, visando a preservação do meio ambiente e dos recursos naturais, [...]” (3º§)

Questão 08

Quanto à formação e estruturação das palavras da língua portuguesa, sabe-se que em sua composição elas podem apresentar radical e afixos. Em “Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade.” (2º§), os termos destacados apresentam em sua formação tipos de afixos assim como é possível identificar no par de vocábulos indicados em:

- A) indústrias / final
- B) preservação / energia
- C) desastres / humanidade
- D) despercebidos / inapropriado
- E) desenvolvimento / qualidade

Questão 09

De acordo com as informações e ideias trazidas ao 2º§ pode-se afirmar que:

- A) Há uma sequência de informações baseada em uma constatação, possibilidade e ação.
- B) A proteção do meio ambiente depende exclusivamente da criação e aplicação de normas regulatórias em todo planeta.
- C) É introduzido um novo tópico frasal a partir do primeiro período estabelecendo uma interrupção em relação ao dito anteriormente.
- D) É possível constatar que há uma oposição ao desenvolvimento a partir do surgimento das indústrias e a todas as consequências concretizadas com ele.
- E) Efeitos tais como o aquecimento global e extinção de fontes de energia podem ser constatados e tidos como necessários para a criação de atos normativos com o fim de proteção ambiental.

Questão 10

É possível identificar o ponto de vista do enunciador em:

- A) “Afinal, ao estimular e cultivar a responsabilidade e a sustentabilidade ambiental [...]” (4º§)
- B) “Algumas medidas de responsabilidade ambiental estão presentes, no nosso dia a dia, [...]” (3º§)
- C) “Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, [...]” (5º§)
- D) “[...] o desenvolvimento sustentável, antes visto como um modelo oneroso pelas entidades, se tornou uma vantagem competitiva [...]” (3º§)
- E) “No que se refere à sustentabilidade ambiental das empresas, existem exemplos como a criação de programas para reciclagem de lixo [...]” (4º§)

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Uma pesquisa sobre a preferência de 500 alunos de uma dada escola, por três projetos A, B e C, que devem ser desenvolvidos no ano de 2023, revelou que, dos entrevistados, 120 alunos não tiveram preferência por nenhum dos três projetos; 210 preferem desenvolver o projeto A; 230 preferem desenvolver o projeto B; 160 preferem o projeto C; 90 preferem os projetos A e B; 90 preferem os projetos A e C; e, 70 preferem desenvolver os projetos B e C. A quantidade de alunos que prefere desenvolver somente o projeto A é:

- A) 30
- B) 40
- C) 60
- D) 100
- E) 210

Questão 12

Em uma partida de petecas apenas dois jogadores adversários se enfrentarão. Um torneio será realizado nesta modalidade esportiva e contará com 50 jogadores. Foi estabelecido que cada partida será de um set e o competidor que for derrotado duas vezes será eliminado deste torneio, dando a vez para um outro jogador. O número máximo de partidas que poderão ser disputadas para se chegar ao campeão será:

- A) 49
- B) 50
- C) 99
- D) 100
- E) 199

Questão 13

Em uma loja, os atendimentos aos clientes são sempre feitos por 4 dos seus 7 colaboradores, sendo que, para uma eventualidade qualquer, dois particulares colaboradores, por serem os mais experientes, nunca são escalados pra trabalharem juntos. Sabendo-se que em todos os grupos de atendimento participa apenas um dos colaboradores mais experientes, a quantidade de grupos distintos de 4 colaboradores que podem ser formados é:

- A) 2
- B) 8
- C) 10
- D) 20
- E) 40

Questão 14

Os quantificadores, universal e existencial, são operadores lógicos que restringem as funções proposicionais, de forma que estas funções se refiram a todo o conjunto ou a uma parte dele. Considere $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ e dado $x \in A$. Assinale, a seguir, a função proposicional quantificada que tem seu valor lógico falso.

- A) $\forall x (x + 3 < 10)$
- B) $\exists x (x + 3 > 5)$
- C) $\forall x (x + 3 \leq 7)$
- D) $\exists x (x^2 + 2x = 15)$
- E) $\exists x (x^2 - 7x + 10 = 0)$

Questão 15

Duas proposições, expressas de maneiras diferentes, podem ser logicamente equivalentes, mesmo que, aparentemente, não apresentem uma relação entre elas. Assinale a alternativa em que as proposições não são logicamente equivalentes.

- A) Dizer que “Mateus é artista ou Lucas não é engenheiro” é logicamente equivalente a dizer que “se Lucas é engenheiro, então Mateus é artista”.
- B) Dizer que “José não é pedreiro ou Maria é paulista” é logicamente equivalente a dizer que “se José é pedreiro, então Maria é paulista”.
- C) Dizer que “se Josué é economista, então Sara é solteira” é logicamente equivalente a dizer que “se Josué não é economista, então Sara não é solteira”.
- D) Dizer que “não é verdade que Noah é pobre e Paulo é alto” é logicamente equivalente a dizer que “é verdade que Noah não é pobre ou Paulo não é alto”.
- E) Dizer que “a menina tem olhos verdes ou o menino é loiro” é logicamente equivalente a dizer que “se a menina não tem olhos verdes, então o menino é loiro”.

Questão 16

As alunas Ana; Eva; Dalila; e, Ester receberam suas provas de matemática corrigidas e algumas delas fizeram os comentários a seguir sobre as suas notas:

- Comentário de Ana: Dalila tirou 9 pontos e Eva tirou 8 pontos.
- Comentário de Eva: Dalila tirou 8 pontos e Ester tirou 7 pontos.
- Comentário de Dalila: Ester tirou 6 pontos e Ana tirou 8 pontos.

Cada uma das três alunas disse uma verdade e uma mentira, não necessariamente nessa ordem. Considerando a ordem decrescente de suas notas, assinale, a seguir, a sequência correta dos nomes das quatro alunas.

- A) Ester; Dalila; Ana; e, Eva.
- B) Eva; Ester; Dalila; e, Ana.
- C) Ana; Eva; Ester; e, Dalila.
- D) Eva; Ester; Ana; e, Dalila.
- E) Dalila; Ana; Ester; e, Eva.

Questão 17

Para a lógica matemática, sobre argumento válido, analise as afirmativas a seguir.

- I. Se a Terra é uma estrela, então ela gira em torno do Sol. A Terra é uma estrela. Portanto, a Terra gira em torno do Sol.
- II. Se João está vivo, então ele está morto. João está vivo. Logo, João está morto.
- III. Se a Lua é satélite da Terra, então tem órbita em torno do Sol. A Lua é satélite natural da Terra. Portanto, a Lua tem órbita em torno do Sol.
- IV. Se Mário é jogador de vôlei profissional, então é atleta. Mário é jogador de vôlei profissional. Logo, Mário é atleta.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 18

Considere as proposições:

- Se Benjamin é influenciador digital, então Rebeca não é professora.
- Se Benjamin não é influenciador digital, então Caleb é engenheiro de dados.

Sabendo-se que Rebeca é professora, pode-se concluir, corretamente, que:

- A) Caleb é engenheiro de dados.
- B) Benjamin é influenciador digital.
- C) Rebeca é professora e Benjamin é influenciador digital.
- D) Rebeca é professora e Caleb não é engenheiro de dados.
- E) Benjamin é influenciador digital ou Caleb não é engenheiro de dados.

Questão 19

No quadro a seguir estão listados os principais conectivos utilizados em operações lógicas sobre preposições e seus respectivos símbolos:

Conectivos	Símbolos
Negação	~
Conjunção	∧
Disjunção	∨
Condicional	→
Bicondicional	↔

Considere A, B e D como sendo proposições simples e P₁ e P₂ as premissas com sua consequência C. Das formas simbólicas de cada argumento a seguir, trata-se de um argumento inválido para a lógica matemática:

- A) P₁ . A → B
P₂ . B → D
C . ~ D → ~ A
- B) P₁ . A ↔ ~ B
C . ~(A ∧ B)
- C) P₁ . ~ A ∨ B
P₂ . A
C . B
- D) P₁ . A → B
P₂ . B → D
C . D → A
- E) P₁ . A ∨ B
P₂ . ~ B
C . A

Questão 20

Considere as proposições a seguir:

1. José é inteligente ou esperto.
2. José é inteligente e esperto.

“Baseando-se nas proposições dadas, é correto afirmar que na operação lógica, a proposição _____ é uma _____ que tem seu correspondente na operação dos conjuntos: a _____.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) 1 / disjunção / união
- B) 1 / conjunção / união
- C) 2 / conjunção / união
- D) 2 / disjunção / intersecção
- E) 1 / conjunção / intersecção

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO

Questão 21

Quanto à ação civil pública, nos termos da Lei nº 7.347/1985, assinale a assertiva correta.

- A) A Defensoria Pública prescinde de competência para propor a ação principal.
- B) O Ministério Público tem legitimidade para propor pedido cautelar e a ação principal.
- C) O Município pode propor pedido cautelar, mas não tem legitimidade para a ação principal.
- D) A associação constituída há menos de um ano somente tem legitimidade para a ação cautelar especial.
- E) O Ministério Público tem legitimidade para propor a ação principal se propuser a ação cautelar especial.

Questão 22

Nos termos da Lei nº 7.347/1985 e da Lei nº 4.717/1965, na condição de advogado, representando a FEPAM enquanto pessoa jurídica, é possível propor:

- A) Ação popular para a preservação de bem ambiental tombado.
- B) Pedido cautelar de suspensão das atividades poluentes de uma empresa privada.
- C) Apelação de decisão interlocutória que indeferir pedido liminar na ação civil pública.
- D) Ação popular para sustar uma licitação potencialmente lesiva ao patrimônio da fundação.
- E) Ação civil pública em face dos direitos individuais de aposentadoria dos empregados da fundação.

Questão 23

“O Conselho de Administração da FEPAM reuniu-se ordinariamente, mediante convocação da maioria de seus integrantes, comunicada verbalmente aos demais integrantes com antecedência de cinco dias. Na reunião, compareceram dois terços dos representantes que, por maioria dos presentes, aprovou o indicativo de demissão de um empregado da fundação. A decisão foi formalizada em resolução.” Considerando o que dispõe o Decreto nº 51.761/2014, assinale a afirmativa correta.

- A) A convocação da reunião deve ser feita pelo Presidente do Conselho de Administração e deve obedecer à antecedência mínima de cinco dias.
- B) A convocação do Conselho de Administração pode ser feita pela maioria dos integrantes; porém, deve ser comunicada por escrito aos demais membros.
- C) O quórum de instalação das reuniões do Conselho é de maioria simples e as decisões devem ser tomadas por dois terços dos integrantes presentes.
- D) Não é atribuição do Conselho de Administração decidir, previamente, sobre demissão de pessoal, embora possa manifestar-se sobre direitos da carreira.
- E) As decisões do Conselho de Administração, após a deliberação dos seus membros, deve ser registrada por escrito e, posteriormente, formalizadas em ata aditiva ao Regimento.

Questão 24

“Um cidadão gaúcho, ciente de que a Lei Estadual nº 15.434/2020 estabelece que todos são responsáveis pela manutenção do meio ambiente sadio, apresentou denúncia ao Estado do Rio Grande do Sul, apontando um determinado caso de atividade poluidora de um córrego local. O Estado respondeu à denúncia, no prazo de quarenta dias, informando as providências tomadas para a responsabilização do infrator.” Considerando o que dispõe o Código Estadual do Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a afirmativa correta.

- A) A denúncia foi respondida dentro do prazo legal que é de quarenta e cinco dias, prorrogável, uma única vez, por igual período.
- B) A denúncia apresentada pelo cidadão deve ser respondida em até trinta dias, sob pena de responsabilização dos gestores que deram causa ao atraso.
- C) A responsabilidade pela manutenção do meio ambiente sadio, que propicie qualidade de vida para as presentes e futuras gerações, é exclusiva do Estado.
- D) O cidadão tem o direito de denunciar situações que prejudiquem o meio ambiente, mas o órgão competente para o registro da ocorrência é a Guarda Municipal.
- E) A responsabilização da pessoa física ou jurídica que prejudique o meio ambiente se dá pela reparação integral do dano, independentemente de processo administrativo.

Questão 25

Aberta sindicância em face de determinado servidor público, para apurar falta funcional de natureza grave, veio este, com base na Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) requerer que lhe fosse revelada a identidade do denunciante. Houve a negativa de informar quem fizera a denúncia, considerando a autoridade administrativa que na sindicância inexistente verdadeiro contraditório, já que se está diante de fase prévia, de simples apuração dos fatos. A negativa de acesso à identidade do denunciante está

- A) correta, já que a ausência da identificação do denunciante não implica em prejuízo para o exercício do contraditório.
- B) incorreta, já que a sindicância para apurar denúncia de falta funcional grave abala a honra e a imagem do denunciado.
- C) incorreta, ante a necessidade de ser exercido, mesmo em fase apuratória, o pleno contraditório e a ampla defesa.
- D) ilegal, já que a Lei de Acesso à Informação consigna que o tratamento das informações pessoais deve ser feito de forma transparente.
- E) inconstitucional, por ferir comando do artigo 5º XXXIII da Carta Magna que faculta a todos o acesso a informações de caráter público.

Questão 26

Observe a definição a seguir: “Trata-se de bens que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos apenas de acordo com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado sendo exigida justificativa prévia do contratante”. O trecho se refere a:

- A) Bens de uso comum.
- B) Bens de uso especial.
- C) Bens de uso contínuo.
- D) Bens de uso alternativo.
- E) Bens de uso simultâneo.

Questão 27

Conforme disposto na Lei nº 9.605/1998, as penas aplicáveis isolada, cumulativa ou alternativamente às pessoas jurídicas são: multa, restritivas de direitos e prestação de serviços à comunidade. Como penas restritivas de direito podem ser apontadas pela lei em comento:

- I. Perda de bens e valores.
- II. Interdição temporária de estabelecimento.
- III. Limitações de fins de semana.
- IV. Proibição de contratar com o Poder Público.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 28

Analise as afirmativas; marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () O poluidor é obrigado, provada sua culpa, a indenizar ou reparar os danos causados ao meio ambiente e a terceiros, afetados por sua atividade.
- () Uma vez adimplidas as garantias para o exercício de sua atividade, o poluidor não poderá ser responsabilizado por eventual indenização decorrente de dano ambiental.
- () A garantia da prestação de informações relativas ao meio ambiente, obrigando-se o Poder Público a produzi-las, quando inexistentes é um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.

A sequência está correta em

- A) F, F, V.
- B) V, F, F.
- C) V, V, F.
- D) F, V, V.
- E) V, F, V.

Questão 29

Considere a lei alcinhada de Maria da Penha, que estabelece normativa sobre a violência doméstica contra a mulher. Com base em tal regra de direito, é correto afirmar que:

- A) É indispensável que o agressor e a agredida tenham coabitado para que se tipifique a violência doméstica.
- B) Não há violência doméstica, se o marido exige o cumprimento do débito conjugal, previsto no Código Civil.
- C) A mulher não pode alegar violência doméstica, se lhe for negado pelo companheiro, por razões religiosas, o uso de contraceptivo.
- D) A injúria é crime que está regulado no Código Penal, pelo que não prevalece o *bis in idem* para qualificá-la como ato de violência contra a mulher.
- E) Traduz violência patrimonial contra a mulher, passível de enquadramento na lei própria, a destruição parcial ou total de seus instrumentos de trabalho.

Questão 30

“Trata-se de instrumento público ou particular ou termo administrativo firmado perante órgão integrante do SISNAMA, que limita o uso de toda a propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes.”

O trecho define:

- A) A cessão ambiental.
- B) A servidão ambiental.
- C) O zoneamento ambiental.
- D) O licenciamento ambiental.
- E) O padrão de qualidade ambiental.

CONHECIMENTOS DO EMPREGO

Questão 31

São considerados aspectos que melhor favorecem a infiltração da água e a recarga de aquíferos:

- A) Topografia suave; áreas rurais utilizadas para pastos e solos argilosos.
- B) Solos argilosos; superfícies suavemente onduladas; e, áreas rurais utilizadas para pastos.
- C) Chuvas regularmente distribuídas; solos arenosos; e, topografia levemente acidentada.
- D) Chuvas regularmente distribuídas; topografia levemente acidentada; e, solos areno-argilosos.
- E) Solos areno-argilosos; áreas rurais intensamente cultivadas; e, chuvas regularmente distribuídas.

Questão 32

Assinale a alternativa cujos conceitos sobre água subterrânea e hidrogeologia estão corretos.

- A) Sumidouros: aquíferos típicos de rochas cristalinas fraturadas.
- B) Aquitardes: possuem porosidade e permeabilidade similares a dos aquíferos.
- C) Aquíferos de conduto: ocorrem preferencialmente em solos areno-argilosos de composição silicosa.
- D) Aquíferos suspensos: estão acima do nível freático e associam-se ao fenômeno do artesianismo.
- E) Aquitarde: formação geológica que contém água subterrânea, constituída por camadas semipermeáveis, delimitadas no topo e na base por camadas de permeabilidade maior.

Questão 33

Das alternativas relacionadas, assinale aquela cujos indícios melhor indicam áreas susceptíveis à de movimento de massa.

- A) Descontinuidades geológicas; postes tombados; e, trincas verticais nas edificações.
- B) Degraus de abatimento no terreno; trincas verticais nas edificações; e, postes tombados.
- C) Presença de zonas de surgência e canais drenagem bem espaçados; solos de tons diferentes.
- D) Trincas nas edificações; encostas íngremes; e, presença de canais de drenagem bem espaçados.
- E) Degraus de abatimento no terreno; presença de zonas de surgência e de depressões alongadas e não-drenadas.

Questão 34

Na avaliação da estabilidade de taludes, é importante reconhecer os processos de dinâmica superficial, tais como erosão, expansão do terreno e movimentos de massa. Sobre tais processos, analise as afirmativas a seguir.

- I. A expansão de terrenos ocorre em rochas e solos que apresentam acréscimo de volume devido ao aumento da umidade (no caso da expansão de argilas) ou por desconfinamento (associado a processos de soerguimento do maciço ou através de cortes feitos nas encostas, por exemplo).
- II. A erosão laminar está associada a fenômenos de enxurradas barrentas, enquanto que a erosão linear forma sulcos, ravinas e voçorocas.
- III. Nos maciços terrosos, a propensão ao movimento de massa está relacionada ao seu grau de alteração e suas anisotropias existentes, além de fatores extrínsecos.
- IV. Apesar de a vegetação favorecer a infiltração da água, em algumas situações ela favorece o movimento de massa através de fenômenos denominados efeito alavanca e efeito cunha.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 35

Segundo o livro *Geologia de Engenharia*, “as investigações de subsuperfície para análise de estabilidade de taludes visam à caracterização qualitativa e quantitativa das unidades geológico-geotécnicas identificadas na superfície propensa à instabilidade”. Considerando o exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Nos métodos sísmicos, a velocidade de propagação das ondas longitudinais é menor em solos e rochas fraturadas, enquanto que em rochas cristalinas e menos fraturadas o valor é significativamente maior.
- B) Os poços e trincheiras são técnicas para caracterização *in situ* de rochas e solos, permitindo analisar detalhadamente macroestruturas. E a sondagem a trado é utilizada em solos, na definição do nível d’água e em ensaios de permeabilidade.
- C) A sondagem rotativa em maciços rochosos auxilia na obtenção de testemunhos utilizados para definir grau de alteração, recuperação e grau de fraturamento. Nesta técnica, os testemunhos retirados do interior do barrilete passam por um processo cíclico de sucessivos cortes e remoção, conhecido como manobra.
- D) A determinação da condutividade hidráulica de maciços é obtida por meio de ensaios do tipo *slug test* feitos em furos de sondagem, no qual se analisa o nível piezométrico utilizando os conceitos da Lei de Darcy. A técnica pode ser aplicada tanto em meios homogêneos quanto heterogêneos de materiais terrosos e rochosos.
- E) A investigação GPR (*Ground Penetrating Radar*) permite detectar a presença e a integridade das descontinuidades geológicas no embasamento cristalino, especialmente em meios urbanos. E a investigação geoeletrica por caminhamento elétrico auxilia na investigação de contatos geológicos verticais ou inclinados, além de outras feições com heterogeneidades laterais de resistividade.

Questão 36

O conjunto de procedimentos que visa determinar os atributos geotécnicos de rochas e maciços rochosos denomina-se **caracterização geológico-geotécnica ou geológico-geomecânica do maciço rochoso**. Considerando os aspectos relacionados à **caracterização geológico-geotécnica ou geológico-geomecânica**, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Na descrição das feições geológicas, o grau de coerência define tenacidade, dureza e friabilidade das unidades litológicas, podendo ser definido pela resistência de uma rocha ao impacto do martelo e ao risco com uma lâmina de aço.
- B) São exemplos de ensaios utilizados na definição das propriedades mecânicas do maciço rochoso: ensaio de compressão puntiforme, ensaio de cisalhamento do tipo *Protodyakonov*, ensaio de deformabilidade e ensaio de ovalização.
- C) As discontinuidades geomecânicas são definidas como feições tabulares ou planares, tais como falhas, juntas, fraturas, foliações metamórficas proeminentes e contatos litológicos bruscos, cuja resistência à tração dentro do maciço é baixa ou nula.
- D) No levantamento de campo, a descrição das discontinuidades estruturais do maciço rochoso possui caráter quantitativo. No geral, uma boa representação estatística das discontinuidades envolve a amostragem média de cem medidas por domínio estrutural. Tais medidas devem incluir a natureza estrutural da discontinuidade e sua geometria.
- E) Os aspectos hidráulicos de um maciço rochoso são obtidos pela amostragem de fraturas e por ensaios hidráulicos de campo. A amostragem de fraturas fornece um tensor de permeabilidade baseado na análise espacial do sistema de fraturas do maciço, incluindo orientação, espaçamento, além do número de família. Como exemplo de ensaio hidráulico, tem-se o ensaio de injeção ou de bombeamento de água.

Questão 37

A respeito da **classificação geomecânica de maciços rochosos**, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O sistema de classificação geomecânica do tipo RMR (*Rock Mass Rating*) utiliza como parâmetros o espaçamento, o padrão e a orientação relativa das discontinuidades geomecânicas.
- B) A classificação geomecânica se fundamenta em uma análise empírica, semiquantitativa e/ou quantitativa, baseada no comportamento do maciço frente a intervenções antrópicas, tais como escavações.
- C) O parâmetro RQD (*Rock Quality Designation*) descreve a qualidade do maciço pela relação entre a densidade das discontinuidades e o volume do maciço em cinco classes, que variam de muito ruim a excelente.
- D) O sistema de classificação RSR (*Rock Structure Rating*) se fundamenta na análise de aspectos, tais como: geologia do maciço, geometria das discontinuidades geomecânicas e atuação da água subterrânea.
- E) O sistema de classificação Q (ou *Tunnelling Quality Index*) é utilizado especialmente para determinar a estabilidade de maciços frente à construção de túneis. Neste sistema, os maciços são classificados de acordo com os valores crescentes de RQD em: excelentes; bons; médios; pobres; e, muito pobres.

Questão 38

Sobre as barragens de rejeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. O termo aterro hidráulico é designado para rejeitos de barragem que sofreram processos de modificação, como: ciclonagem e deslamagem.
- II. Nas barragens utilizando método de montante, o rejeito possui baixa densidade para que ocorra a segregação. Já nos métodos de jusante e da linha de centro, pode ser utilizado qualquer tipo de rejeito.
- III. Comparando os métodos de barragem de rejeito mais comuns, a resistência a abalos sísmicos é maior no método da linha de centro comparado ao método de jusante.
- IV. Dentre os problemas mais comuns nas barragens de rejeito construídas pelo método de montante estão: susceptibilidade a liquefação e *piping*, maior probabilidade a instabilidade, além da baixa segurança em relação a abalos sísmicos.
- V. Nas barragens de rejeito, o método da linha de centro equivale a um método intermediário entre os tipos de montante e de jusante. Entretanto, as barragens construídas por este método mostram comportamento estrutural mais similar a barragens de jusante.
- VI. Nas barragens de rejeito ciclonado, a parcela grossa do rejeito oriundo da mineração (*underflow*) é depositada sobre o talude jusante, responsável pela estabilidade da barragem, enquanto que a fração denominada *overflow* é destinada a um reservatório.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 39

São considerados métodos utilizados nos estudos de **pesquisa mineral**, EXCETO:

- A) Métodos de sísmica de refração e sísmica de reflexão terrestre são úteis na pesquisa de materiais de construção.
- B) A coleta de amostras de rochas de alta dureza é feita por meio de trincheiras, poços, sondagem rotativa e sondagem a varejão.
- C) Dentre os métodos geofísicos mais aplicados, a pesquisa mineral de depósitos de minerais pesados são: perfilagem sísmica contínua; sonografia; e, eletromagnetometria.
- D) A litogeoquímica, método geoquímico que analisa rochas principalmente por meio de *chip sample* ou por amostragem de canal, é utilizada nos cálculos de cubagem de reservas minerais.
- E) O método geoquímico por amostragem de sedimentos de corrente é empregado especialmente em projetos de pesquisa de cunho regional, permitindo definir anomalias a montante do local da coleta.

Questão 40

Sobre os métodos de lavra a céu aberto, analise os conceitos a seguir.

- I. Utilizado principalmente em jazidas de carvão mineral e xisto betuminoso. A extração do minério envolve escavações longitudinais e paralelas, formando trincheiras. O estéril é removido por equipamentos de grande porte, como *draglines* e *shovels*.
- II. Também denominada *quarry mining*, envolve a produção de granulados e é empregada para um grupo específico e restrito de minérios.
- III. Utilizado em corpos mineralizados de qualquer ângulo de mergulho. A extração do minério envolve inicialmente a aplicação da técnica de decapeamento e se dá sempre no sentido descendente.
- IV. Dentre os principais problemas ambientais relacionados a este método estão: assoreamento dos rios e demais corpos d'água, alteração do nível freático e da qualidade da água dos aquíferos, além da poluição visual e paisagística.
- V. Apesar de gerar baixo impacto visual, os problemas relacionados à disposição do estéril e dos rejeitos se enquadram entre os maiores problemas ambientais relacionados a este método.
- VI. Exibe maior produtividade e maior taxa de recuperação do minério em relação aos demais métodos a seco.
- VII. Método aplicado especialmente para corpos mineralizados de baixa dimensão e pequena inclinação associado a rochas de baixa coesão, no qual o desmonte pode ser feito pelo uso contínuo de água, por trincheiras e por cortes de bancos.

A associação está correta em

- A) Método de lavra em tiras: **I, III e VI** Método de lavra em bancadas: **II, IV e V** Método de lavra hidráulica: **IV e VII**
- B) Método de lavra em tiras: **VI** Método de lavra em bancadas: **II, III e V** Método de lavra de pedra: **II** Método de lavra hidráulica: **IV e VII**
- C) Método de lavra em tiras: **I, V e VI** Método de lavra em bancadas: **III** Método de lavra de pedra: **II** Método de lavra hidráulica: **IV e VII**
- D) Método de lavra em tiras: **III e VI** Método de lavra em bancadas: **I e V** Método de lavra de pedra: **II** Método de lavra hidráulica: **IV e VII**
- E) Método de lavra em tiras: **I e VI** Método de lavra em bancadas: **III e V** Método de lavra de pedra: **II** Método de lavra hidráulica: **IV e VII**

Questão 41

É possível inferir que a Norma ABNT NBR 13030 estabelece

- A) a elaboração do Plano de Pesquisa de Atividades Minerárias.
- B) as normas relacionadas à Segurança de Barragens da Mineração.
- C) a elaboração e apresentação do Estudo e Relatório de Impacto Ambiental pela mineração.
- D) o Plano e Planejamento de amostragem de efluentes em estudos de recuperação ambiental.
- E) a elaboração e apresentação do Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas pela mineração.

Questão 42

Assinale a alternativa cujo conceito relacionado à lavra subterrânea está correto.

- A) Chutes: locais onde o minério ou estéril é carregado e transportado, construído abaixo do alargamento.
- B) Corta-banco: também denominado de travessa representa a abertura vertical, com direção perpendicular ao corpo mineralizado.
- C) Ranhura: termo que se refere à primeira escavação feita no corpo mineralizado com a finalidade de possibilitar o desmonte no alargamento.
- D) Nível: sistema subterrâneo vertical ou inclinado que conecta os sistemas de alargamento e de transferência de minérios ao acesso principal da mina.
- E) Galerias: também denominados *stopes*, são aberturas horizontais feitas para a produção do minério. Nas minas de carvão, este termo é substituído por câmara.

Questão 43

Sobre os aspectos gerais relacionados à lavra subterrânea, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os aspectos geológicos também são relevantes no planejamento da lavra. No geral, quando os corpos mineralizados e/ou os estratos do depósito mineral forem muito inclinados, utiliza-se o método de lavra descendente.
- B) No planejamento da mina, é necessário avaliar a distribuição das descontinuidades no depósito mineral. Se as descontinuidades estiverem dispostas paralelamente ao mergulho das camadas, a lavra pode ser tanto ascendente quanto descendente.
- C) Diferente das lavras a céu aberto, os impactos ambientais se restringem à subsuperfície. Dentre tais impactos estão: o rebaixamento dos aquíferos e a poluição do ar no interior da mina pela presença de partículas sólidas em suspensão e gases resultantes do desmonte por explosivos.
- D) Um dos maiores problemas ambientais relacionados às lavras subterrâneas de carvão mineral e de sulfetos metálicos é a emissão de efluentes ácidos. Já nas lavras associadas à extração de minerais metálicos, o impacto pode ocorrer pela presença de metais pesados solubilizados na água.
- E) O mergulho do corpo mineralizado é um dos parâmetros mais importantes no planejamento da mina. A pressão no teto das aberturas das lavras subterrâneas, por exemplo, está relacionada a este parâmetro. Portanto, se a inclinação do corpo mineralizado for forte, é necessário que haja um rápido preenchimento destas aberturas, seja com rejeito ou estéril.

Questão 44

São considerados exemplos de obras aplicadas à estabilidade de taludes, EXCETO:

- A) Retaludamento.
- B) Muros de espera.
- C) Aterros de flexão.
- D) Barreiras vegetais.
- E) Muros de gravidade.

Questão 45

Sobre o Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) e o Plano de Fechamento de Mina, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Existem diversas similaridades entre o PRAD e o Plano de Fechamento de Mina. Entretanto, apenas o PRAD prevê a recuperação executada simultaneamente ao funcionamento da mina.
- B) No Brasil, o PRAD deve ser elaborado e entregue junto do EIA/RIMA (Estudo e Relatório de Impacto Ambiental) e precisa apresentar o conteúdo básico do Plano de Fechamento de Mina.
- C) O Plano de Descomissionamento é um dos elementos que constitui o Plano de Fechamento da Mina, visando sua desativação total ou parcial por diversos motivos, tais como: exaustão; obsolescência; impactos ambientais; e, flutuação de preços.
- D) O Plano de Fechamento de Mina tem como principal finalidade promover a reabilitação das áreas degradadas por uma determinada atividade, segundo o PRAD. Portanto, o PRAD é um dos elementos que integram o Plano de Fechamento de Mina.
- E) O PRAD tem como prioridade a recuperação de áreas degradadas por diferentes atividades através de um processo contínuo e dinâmico, que pode se readequar a depender dos diferentes contextos políticos, sociais e quanto aos aspectos relacionados ao ecossistema e ao meio físico.

Questão 46

Sobre a recuperação ambiental de áreas utilizadas para atividade de mineração, analise as afirmativas a seguir.

- I. A recuperação ambiental envolve apenas restaurar a estabilidade física (no que se refere aos processos erosivos e movimento de massa) e química (especialmente das drenagens ácidas de pilha de estéril e de rejeitos contendo sulfetos) de uma determinada área, para que a mesma esteja em condições de equilíbrio ambiental.
- II. São exemplos de ações de recuperação ambiental: reabilitação, atenuação ambiental, recuperação espontânea, requalificação e atenuação natural.
- III. Uma das formas de recuperar as frentes de lavras é através de retaludamento, revegetação (envolvendo, por exemplo, espécies arbóreas nas bermas) e instalação de murundus.
- IV. A recuperação ambiental nas áreas de disposição de resíduos sólidos necessita do tratamento de efluentes das bacias de decantação de rejeito e das águas lixiviadas em pilhas de rejeito e de estéreis, além da instalação de caixas de sedimentação à jusante das áreas.
- V. Uma das atividades mais comuns de recuperação ambiental é a reabilitação, que promove uma nova forma de utilização à área explorada. Este uso envolve a criação de um novo ecossistema, cuja características sejam obrigatoriamente mais próximas daquelas que se precederam antes da degradação.

Está INCORRETO o que se afirma apenas em

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

Questão 47

Sobre a legislação brasileira aplicada à mineração, analise as afirmativas a seguir.

- I. O PRAD tornou-se obrigatório a partir do Decreto nº 98.632/1989, que instituiu a apresentação deste documento junto do EIA/RIMA aos órgãos ambientais competentes.
- II. As normas relacionadas à definição, padronização, regulação dos procedimentos e parâmetros técnicos relacionados ao Plano de Fechamento de Mina foram alteradas recentemente pela Resolução ANM nº 68 de 2021.
- III. A Política Nacional de Segurança de Barragens foi publicada em 2010 pela Lei nº 12.334.
- IV. Os procedimentos para apuração das infrações, sanções e os valores das multas aplicadas em decorrência do não cumprimento das obrigações previstas na legislação minerária foram alteradas recentemente pela Resolução ANM nº 122 de 2022.
- V. A Lei nº 12.334 estabelece os critérios gerais de classificação de barragens por categoria de risco, dano potencial associado e pelo volume do reservatório.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 48

Sobre os aspectos legais a respeito da Pesquisa Mineral, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O SIGMINE (Sistema de Informações Geográficas da Mineração) é de responsabilidade da ANM e permite que o interessado se informe sobre a disponibilidade da área pretendida.
- B) A pesquisa mineral deve conter diversos documentos técnicos, tais como: memorial descritivo, planta de situação e dos trabalhos de pesquisa, além do plano de aproveitamento econômico da jazida.
- C) São exemplos de aspectos que podem impedir o uso da área para fins de pesquisa mineral: gasodutos, linhas de transmissão, sítios paleontológicos e arqueológicos, área militar e áreas urbanas.
- D) A critério da ANM, a pesquisa mineral precisa apresentar os aspectos relacionados ao método de mineração a ser utilizado, além das características gerais das instalações da mina, bem como do tipo de transporte, beneficiamento e aglomeração do minério.
- E) Na pesquisa mineral, é necessário apresentar apenas a exequibilidade do aproveitamento econômico, que se refere ao Art. 25 do Decreto nº 9.406/2018, no qual se deve executar um estudo econômico baseado nos recursos medidos e indicados. Os demais aspectos relacionados ao método de mineração, infraestrutura e beneficiamento se restringem as etapas de licenciamento ambiental.

Questão 49

Assinale a alternativa cuja classificação do método de exploração de lavras subterrâneas está **INCORRETA**.

- A) Método de exploração do tipo alargamentos abatidos: abatimento de subnível e abatimento de blocos.
- B) Método de exploração com suportes artificiais: câmaras e pilares, alargamentos esteados, corte e enchimento e recalque.
- C) Método de exploração com alargamentos suportados: corte e enchimento, alargamentos esteados, lavra com estruturas retangulares.
- D) Método de exploração com alargamentos autossuportados: câmaras e pilares, lavras por subníveis, lavra por recalque e realce aberto.
- E) Método de exploração do tipo alargamentos com suportes naturais: câmaras e pilares, lavras por subníveis, lavra por recalque e realce aberto.

Questão 50

Sobre desmonte de rochas, analise as afirmativas a seguir.

- I. A capacidade específica de amortização mede na rocha sua capacidade de atenuar a onda de tensão gerada pela detonação do explosivo. Rochas com maior porosidade e permeabilidade e rochas fortemente fraturadas possuem maior capacidade específica.
- II. A qualidade do desmonte de rocha é fortemente influenciada pelos aspectos intrínsecos do depósito mineral, tais como: presença de descontinuidades e contatos litológicos; além das características geomecânicas das rochas, tais como porosidade, densidade e resistência a tração e a compressão.
- III. Dentre os critérios de classificação dos explosivos estão: aplicação, desempenho, composição, consistência, velocidade de detonação, expansão gasosa, toxidade e resistência à água. Quanto ao desempenho, por exemplo, os explosivos são classificados como: iniciadores; deflagrantes; e, detonantes.
- IV. Na escolha do plano de fogo, é necessário analisar: as variáveis geométricas do furo, da carga de coluna, da carga de fundo, do tampão, da frente a ser desmontada, além da malha de perfuração; as variáveis físicas e químicas dos explosivos e do tampão; e, as variáveis do tempo da sequência de detonação dos furos e do retardo.
- V. O método de desmonte secundário “João de Barro” utiliza de explosivos plásticos, tais como lamas e emulsões, colocados no centro do bloco, que é coberto por barro ou argila.

Está correto o que se afirma em

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

ATENÇÃO

 **NÃO É PERMITIDA** a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.

INSTRUÇÕES

O uso de máscara durante a realização da prova é facultativo. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares e etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para todas as ocupações.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde a ocupação a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Folha de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 4h30min (quatro horas e trinta minutos) para todas as ocupações. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Folha de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas (A a E) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação a Folha de Respostas (Gabarito) devidamente assinada em local específico.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente decorridas 90 (noventa) horas do início de realização das provas; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum deles insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise feita pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 5 (dias) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.