

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE – SEMA/CE SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE SEMACE

CARGO: FISCAL AMBIENTAL – FA04 – TIPO A

FRASE: “**Concentre-se em aprender e não em acreditar.**”
(Transcrever a frase acima para a folha de resposta)



SUA PROVA

- Além deste caderno de provas, contendo **40 (quarenta)** questões objetivas e uma prova discursiva contendo **2 (duas)** questões, o candidato receberá do fiscal de sala:
- Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas.
- Um caderno de texto definitivo destinado à prova discursiva.



TEMPO

- **04h** (quatro horas) é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação na Folha de Respostas da prova objetiva e da prova discursiva.
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas após o decurso de **02h** (duas horas) do horário de início das provas. Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização das provas;
- lançar meios ilícitos para a realização das provas;
- deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação das provas, fornecido pelo Idecan;
- portar arma, ainda que possua o respectivo porte;
- usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o cargo deste caderno de prova coincide com o registrado no cabeçalho de cada página e com o cargo para o qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas e/ou do Caderno de Texto Definitivo por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para a Folha de Respostas, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital, no Caderno de Prova e na própria Folha de Respostas.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, OBRIGATORIAMENTE, devolver ao fiscal o Caderno de Prova, a Folha de Respostas e o caderno de textos definitivos, ambos devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização das provas e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os Cadernos de Provas, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 1 a 10

Andorinhas-azuis intrigam cientistas ao fazerem pequena ilha da Amazônia de casa

1 Em uma minúscula ilhota no meio do rio Negro, no estado do Amazonas, uma equipe de cientistas em duas lanchas examina atentamente o céu. Conhecida como Ilha do Comaru, ela está submersa, como acontece todos os anos em março, e apenas as copas das árvores aparecem acima da superfície.

5 Um grupo de andorinhas-azuis passa zunindo, cortando o ar pesado e úmido da região e, logo acima das lanchas e da ilha, um bando de pontinhos negros começa a se acumular, como nuvens de aves.

Elas formam então um redemoinho sincronizado. Poucos minutos depois, porém, caem como uma chuva de granizo negro, incrustando as árvores, enquanto o seu som se intensifica e ocupa todo o começo da noite.

Em questão de minutos esse espetáculo termina, deixando o céu novamente imóvel.

10 A ilha de apenas cinco hectares – quase o tamanho do Estádio do Morumbi – atrai uma quantidade enorme dessas andorinhas de penugem cintilante. Por receber a visita de aproximadamente 250 mil indivíduos de fevereiro a abril, é considerada um dos maiores refúgios da espécie já descobertos.

O papel que esse lugar desempenha na migração do pássaro intriga os cientistas. Comaru pode ser o ponto de partida, suspeitam os pesquisadores, para muitos dos 9,3 milhões de andorinhas-azuis que se encaminham da América do Sul para a América do Norte anualmente.

15 Mario Cohn-Haft, curador de aves do Inpa (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia), em Manaus, também acredita que a ilha possa ser fundamental para entender o declínio constante da espécie. "É a maior janela que temos para o que as andorinhas-azuis fazem na América do Sul", diz.

Estima-se que a população reprodutora norte-americana dessas aves tenha diminuído 25% desde 1966. Em algumas áreas, a queda foi ainda mais acentuada. Em outras, as aves desapareceram completamente.

20 Pouco se sabe sobre os desafios que a espécie encontra quando viaja. "Se pudermos rastrear seus movimentos, descobrir o que estão comendo e analisar se foram contaminados por pesticidas e outros poluentes, podemos aprender algo sobre como estão se saindo aqui", afirma.

Cohn-Haft, junto a cientistas americanos e brasileiros, realizou em 2022 o estudo mais abrangente já feito sobre Comaru, em busca de informações que possam ajudar a garantir o futuro da espécie.

25 Na América do Norte, a área de reprodução da ave se estende do Canadá ao México, mas se concentra principalmente a leste das Montanhas Rochosas, nos Estados Unidos.

30 As andorinhas-azuis fazem ninhos exclusivamente em estruturas que os humanos erguem para recebê-los – de cabaças ocas a miniaturas de "condomínios". Os pássaros muitas vezes voltam para o mesmo quintal, e até mesmo para a mesma estrutura, todos os anos, o que facilita a pesquisa com auxílio de dispositivos de rastreamento, que devem ser recuperados junto com as valiosas informações que trazem.

Se os pássaros chegam um pouco atrasados, "nosso telefone toca sem parar com pessoas fora de si, preocupadas que seus bebês não voltaram", diz Joe Siegrist, presidente da Purple Martin Conservation Association, organização sem fins lucrativos de proteção e pesquisa da espécie nos EUA.

35 Mas essa relação nem sempre foi próxima assim. Cavidades naturais, como espaços ocos em árvores, já foram colônias de andorinhas-azuis. A perda delas, porém – juntamente com a competição de espécies agressivas e não nativas como o estorninho europeu –, tornou as aves "100% dependentes de humanos fornecendo moradia para que eles se reproduzam", diz Siegrist.

40 Embora já tenham sido estudadas extensivamente na América do Norte, o conhecimento científico sobre as andorinhas-azuis diminuiu quando elas voam para o Sul. Exatamente para onde vão, quais rotas tomam e qual habitat encontram ao longo do caminho permanecem como mistérios.

As andorinhas-azuis, por serem insetívoros aéreos (caçam insetos voando), estão entre os grupos de aves de declínio mais rápido, já que as populações de insetos também diminuíram pelo uso de pesticidas, entre outras causas. O risco para essas aves é ainda agravado por suas longuíssimas jornadas de migração.

45 Elas são avistadas há muito tempo na Amazônia, mas os primeiros estudos mais aprofundados começaram poucos anos atrás. Em 2007, Bridget Stutchbury, bióloga da York University em Toronto, Canadá, equipou os primeiros pássaros canoros (aqueles de cantos harmoniosos) – 20 andorinhas-azuis e 14 tordos-dos-bosques – com geolocalizadores.

(...)

50 Este é o terceiro ano que Cohn-Haft e Siegrist estudam as aves em Comaru. Eles capturaram cerca de cem pássaros de cada vez, e a maioria deles parece estar preparada para seguir para o hemisfério Norte – com penas novas, melhores para o voo, músculos reforçados e estoques de gordura para a viagem.

Etiquetas de rádio ajustadas às aves em temporadas passadas, detectadas pela rede de receptores dos cientistas, mostraram que permanecem no máximo duas semanas. Isso dá a Cohn-Haft a confiança de que muito mais indivíduos passam pela região do que a contagem até hoje estimou. Para ele, o número deve estar mais perto de 1,5 milhão.

55 O fato de uma fração tão grande de andorinhas-azuis do mundo depender de um único local suscita preocupações. Embora atualmente não haja planos de construir uma represa no rio Negro, uma futura hidrelétrica, por exemplo, poderia inundar a ilha que serve de poleiro. "Essa densidade populacional os torna vulneráveis", explica Siegrist.

60 A pesquisa em Comaru também pode apontar para preocupações de conservação mais globais. O mercúrio de fontes naturais e humanas, como as atividades de garimpo, pode percorrer a cadeia alimentar até chegar às andorinhas. Por isso, Hingst-Zaher e Buck investigam se a contaminação por esse metal pesado pode afetar os sistemas endócrinos das aves, reduzindo as reservas de gordura e tornando-as menos aptas para migrar.

Os cientistas esperam que quaisquer descobertas que fizerem ajudem a entender o que está por trás do declínio de outros pássaros canoros, especialmente outros insetívoros aéreos.

65 Já é quase meia-noite quando os pesquisadores acabam de processar o último pássaro no laboratório montado no restaurante flutuante. Dois estudantes de pós-graduação entram cautelosamente em um barco levando os animais em sacos de pano.

Cohn-Haft, ansioso, pede que eles se apressem. Os pássaros devem voltar ao poleiro o quanto antes para ter uma boa noite de descanso – afinal, eles têm uma longa jornada pela frente.

(Daniel Grossman, Dado Galdieri. <https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2022/12/andorinhas-azuis-intrigam-cientistas-ao-fazerem-pequena-ilha-da-amazonia-de-casa.shtml>. 28.dez.2022)

1. Em relação às ideias do texto e suas possíveis inferências, analise as afirmativas a seguir:

- I. A população de andorinhas-azuis não se reproduz em Comaru pois não há a intervenção humana para a construção de casulos, por exemplo, como ocorre na América do Norte.
- II. As pesquisas em torno das andorinhas-azuis podem gerar maior conhecimento acerca da razão de escolherem Comaru como refúgio e da trajetória que fazem entre as Américas.
- III. As andorinhas-azuis podem estar expostas a ameaças físicas e químicas, seja com o desaparecimento de Comaru ou com a possível contaminação por mercúrio oriundo da atividade de garimpo.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

2. Embora atualmente não haja planos de construir uma represa no rio Negro, uma futura hidrelétrica, por exemplo, poderia inundar a ilha que serve de poleiro. (linhas 54 a 56)

Assinale a alternativa em que o termo indicado poderia substituir o sublinhado no período acima, sem grave alteração de sentido.

- A) Porquanto
- B) Já que
- C) Eis que
- D) Conquanto
- E) Como

3. As andorinhas-azuis, por serem insetívoros aéreos (caçam insetos voando), estão entre os grupos de aves de declínio mais rápido, já que as populações de insetos também diminuíram pelo uso de pesticidas, entre outras causas. (linhas 41 e 42)

O segmento sublinhado no período acima é exemplo da função da linguagem

- A) conativa.
- B) poética.
- C) fática.
- D) metalinguística.
- E) emotiva.

4. Assinale a alternativa em que a palavra indicada, no texto, **não** tenha sido formada por composição.

- A) redemoinho (linha 6)
- B) pesticidas (linha 21)
- C) insetívoros (linha 41)
- D) hidrelétrica (linha 55)
- E) pós-graduação (linha 64)

5. Assinale a alternativa em que a palavra indicada, no texto, desempenhe papel adjetivo.

- A) meio (linha 1)
- B) duas (linha 1)
- C) partida (linha 12)
- D) mais (linha 19)
- E) contaminados (linha 21)

6. Em 2007, Bridget Stutchbury, bióloga da York University em Toronto, Canadá, equipou os primeiros pássaros canoros (aqueles de cantos harmoniosos) – 20 andorinhas-azuis e 14 tordos-dos-bosques – com geolocalizadores. (linhas 45 e 46)

Os vocábulos sublinhados acima foram grafados corretamente, seguindo a regra convencionada para o uso do hífen.

Assinale a alternativa em que isso **não** tenha ocorrido.

- A) mão de obra
- B) mico-leão-dourado
- C) tartaruga-marinha
- D) primeiro-sargento
- E) pé-de-moleque

7. As andorinhas-azuis fazem ninhos exclusivamente em estruturas que os humanos erguem para recebê-los – de cabaças ocas a miniaturas de "condomínios". Os pássaros muitas vezes voltam para o mesmo quintal, e até mesmo para a mesma estrutura, todos os anos, o que facilita a pesquisa com auxílio de dispositivos de rastreamento, que devem ser recuperados junto com as valiosas informações que trazem. (linhas 27 a 30)

No período acima, há

- A) sete artigos e dez preposições.
- B) sete artigos e onze preposições.
- C) oito artigos e dez preposições.
- D) oito artigos e doze preposições.
- E) nove artigos e onze preposições.

8. A ilha de apenas cinco hectares – quase o tamanho do Estádio do Morumbi – atrai uma quantidade enorme dessas andorinhas de penugem cintilante. (linhas 9 e 10)

O pronome sublinhado no período acima desempenha papel

- A) dêitico.
- B) anafórico.
- C) catafórico.
- D) exofórico.
- E) epanafórico.

9. Pouco se (1) sabe sobre os desafios que a espécie encontra quando viaja. "Se (2) pudermos rastrear seus movimentos, descobrir o que estão comendo e analisar se (3) foram contaminados por pesticidas e outros poluentes, podemos aprender algo sobre como estão se (4) saindo aqui", afirma. (linhas 20 a 22)

A respeito das ocorrências da partícula SE no período acima, analise as afirmativas a seguir:

- I. Há duas ocorrências que apresentam a mesma classificação.
- II. Há uma ocorrência que se classifica como pronome oblíquo reflexivo.
- III. Em uma das ocorrências, trata-se de conjunção integrante.

Assinale

- A) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- B) se apenas a afirmativa II estiver correta.
- C) se apenas a afirmativa III estiver correta.
- D) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- E) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

10. Na América do Norte, a área de reprodução (1) da ave (2) se estende do Canadá ao México, mas se concentra principalmente a leste das Montanhas Rochosas, nos Estados Unidos. (linhas 25 e 26)

Assinale a alternativa em que esteja correta e respectivamente indicada a função sintática dos termos (1) e (2) no período acima.

- A) complemento nominal e complemento nominal
- B) complemento nominal e adjunto adnominal
- C) adjunto adnominal e complemento nominal
- D) adjunto adverbial e complemento nominal
- E) adjunto adnominal e adjunto adnominal

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

11. A Carta Magna Brasileira resguarda, no tocante à Política Agrícola e Fundiária e da Reforma Agrária, a competência da União ao que tange à desapropriação por interesse social para fins da reforma agrária, destacando as propriedades insuscetíveis de desapropriação, o planejamento e a execução da política agrícola, a destinação de terras públicas e devolutas, os títulos de domínio ou seção de uso, os limites de aquisição ou arrendamento de propriedade rural, a função social da propriedade e, também, o direito à aquisição da propriedade para aquele que por cinco anos ininterruptos, sem oposição, torna a terra produtiva por seu trabalho ou de sua família.

No tocante à função social que é cumprida quando a propriedade rural atende, simultaneamente, critérios e graus de exigência estabelecidos em leis específicas, assinale a alternativa que apresenta a correta descrição do inciso II do artigo 186º.

- A) Utilização sustentável dos recursos naturais disponíveis e preservação do meio ambiente.
- B) Utilização racional dos recursos naturais disponíveis e conservação do meio ambiente.
- C) Utilização adequada dos recursos naturais disponíveis e preservação do meio ambiente.
- D) Utilização sustentável dos recursos naturais disponíveis e conservação do meio ambiente.
- E) Utilização racional dos recursos naturais disponíveis e preservação do meio ambiente.

12. A Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, bem como constitui o Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) e institui o Cadastro de Defesa Ambiental.

“A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento sócio-econômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana”. Assinale a afirmativa **incorreta** acerca dos princípios estabelecidos no artigo 2º da referida Lei.

- A) Proteção dos ecossistemas, com a preservação de áreas representativas.
- B) Compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- C) Proteção de áreas ameaçadas de degradação.
- D) Planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais.
- E) Educação ambiental a todos os níveis de ensino, inclusive a educação da comunidade, objetivando capacitá-la para participação ativa na defesa do meio ambiente.

13. O Decreto nº 6.514, de 22 de julho de 2008, dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, estabelece o processo administrativo federal para apuração destas infrações e, dentre outros, considera infração administrativa ambiental toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de uso, gozo, promoção, proteção e recuperação do meio ambiente.

Prevê que *“As infrações administrativas são punidas com as seguintes sanções: I - advertência; II - multa simples; III - multa diária; apreensão dos animais, produtos e subprodutos da fauna e flora e demais produtos e subprodutos objeto da infração, instrumentos, petrechos, equipamentos ou veículos de qualquer natureza utilizados na infração; V - destruição ou inutilização do produto; VI - suspensão de venda e fabricação do produto; VII - embargo de obra ou atividade e suas respectivas áreas; VIII - demolição de obra; IX - suspensão parcial ou total das atividades; e X - restritiva de direitos.”*

No artigo 9º é regrado o valor da multa e fica estabelecido que esse valor, periodicamente, será corrigido com base nos índices estabelecidos na legislação pertinente, qual seja

- A) o mínimo de R\$ 500,00 (quinhentos reais) e o máximo de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais).
- B) o mínimo de R\$ 50,00 (cinquenta reais) e o máximo de R\$ 500.000.000,00 (quinhentos milhões de reais).
- C) o mínimo de R\$ 100,00 (cem reais) e o máximo de R\$ 500.000.000,00 (quinhentos milhões de reais).
- D) o mínimo de R\$ 50,00 (cinquenta reais) e o máximo de R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais).
- E) o mínimo de R\$ 100,00 (cem reais) e o máximo de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

14. A Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, estabelecendo normas gerais sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente e as áreas de Reserva Legal; a exploração florestal, o suprimento de matéria-prima florestal, o controle da origem dos produtos florestais, o controle e prevenção dos incêndios florestais e prevê instrumentos econômicos e financeiros para o alcance de seus objetivos.

Entre seus entendimentos, institui a área rural consolidada como sendo uma área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a determinada data, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio. Sobre o tema, assinale a alternativa que indica a data determinada na referida Lei.

- A) 26 de novembro de 2012.
- B) 22 de julho de 2008.
- C) 4 de setembro de 2006.
- D) 18 de outubro de 2010.
- E) 25 de maio de 2012.

15. A Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, foi um marco considerável na gestão ambiental brasileira. Ela fixa normas “para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora”, alterando e complementando a Política Nacional do Meio Ambiente.

As ações de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão ser desenvolvidas de modo a atingir os objetivos fundamentais desses entes no exercício da competência comum e a garantir o desenvolvimento sustentável, harmonizando e integrando todas as políticas governamentais.

Assinale a alternativa que indica uma das ações administrativas dos Estados.

- A) Elaborar o Plano Diretor, observando os zoneamentos ambientais.
- B) Gerir o patrimônio genético e o acesso ao conhecimento tradicional associado, respeitadas as atribuições setoriais.
- C) Controlar toda a apanha de espécimes da fauna silvestre, ovos e larvas.
- D) Aprovar o funcionamento de criadouros da fauna silvestre.
- E) Aprovar a liberação de exemplares de espécie exótica da fauna e da flora em ecossistemas naturais frágeis ou protegidos.

16. A Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica e considera integrantes desse bioma as seguintes formações florestais nativas e ecossistemas associados: Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista, também denominada de Mata de Araucárias; Floresta Ombrófila Aberta; Floresta Estacional Semidecidual; e Floresta Estacional Decidual, bem como os manguezais, as vegetações de restingas, campos de altitude, brejos interioranos e encraves florestais do Nordeste.

Destaca-se que “somente os remanescentes de vegetação nativa no estágio primário e nos estágios secundário inicial, médio e avançado de regeneração na área de abrangência definida no caput deste artigo terão seu uso e conservação regulados por esta Lei”.

Conforme essa lei, o órgão que cabe indicar o mapa com as respectivas delimitações de formações florestais nativas e ecossistemas associados é o

- A) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.
- B) Serviço Florestal Brasileiro – SFB.
- C) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio.
- D) Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ.
- E) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

17. A Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação e entende que unidade de conservação é o espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção.

As unidades de conservação integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos, com características específicas, sendo as Unidades de Proteção Integral e as Unidades de Uso Sustentável.

O objetivo básico das Unidades de Proteção Integral é preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos na referida Lei. O objetivo básico das Unidades de Uso Sustentável é compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais.

Constituem o Grupo das Unidades de Uso Sustentável as seguintes categorias de unidade de conservação: I - Área de Proteção Ambiental; II - Área de Relevante Interesse Ecológico; III - Floresta Nacional; IV - Reserva Extrativista; V - Reserva de Fauna; VI - Reserva de Desenvolvimento Sustentável; e VII - Reserva Particular do Patrimônio Natural.

Assinale a alternativa que define corretamente Reserva Extrativista.

- A) É uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.
- B) É uma área em geral extensa, com um certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.
- C) É uma área em geral de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplares raros da biota regional, e tem como objetivo manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas, de modo a compatibilizá-lo com os objetivos de conservação da natureza.
- D) É uma área natural que abriga populações tradicionais, cuja existência baseia-se em sistemas sustentáveis de exploração dos recursos naturais, desenvolvidos ao longo de gerações e adaptados às condições ecológicas locais e que desempenham um papel fundamental na proteção da natureza e na manutenção da diversidade biológica.
- E) É uma área utilizada por populações extrativistas tradicionais, cuja subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência, na criação de animais de pequeno porte, tem como objetivos básicos proteger os meios de vida e a cultura dessas populações, e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais da unidade.

18. A Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, dispendo sobre seus princípios, objetivos e instrumentos, bem como sobre as diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, incluídos os perigosos, às responsabilidades dos geradores e do poder público e aos instrumentos econômicos aplicáveis.

Conforme a Lei nº 12.305/2010, assinale a alternativa que traz um dos objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

- A) Reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania.
- B) Visão sistêmica, na gestão dos resíduos sólidos, que considere as variáveis ambiental, social, cultural, econômica, tecnológica e de saúde pública.
- C) Poluidor-pagador e o protetor-recebedor.
- D) Prevenção e a precaução.
- E) Capacitação técnica continuada na área de resíduos sólidos.

19. A Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Nesse âmbito, os Planos de Recursos Hídricos são planos diretores que visam fundamentar e orientar a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e o gerenciamento dos recursos hídricos.

Na sua esfera de competência, na implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos, qual atribuição cabe exclusivamente aos Poderes Executivos Estaduais e do Distrito Federal, conforme previsto no artigo 30º, da Lei nº 9.433/1997?

- A) Tomar as providências necessárias à implementação e ao funcionamento do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.
- B) Outorgar os direitos de uso de recursos hídricos, e regulamentar e fiscalizar os usos, na sua esfera de competência.
- C) Realizar o controle técnico das obras de oferta hídrica.
- D) Implantar e gerir o Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos, em âmbito nacional.
- E) Promover a integração da gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental.

20. A Resolução CONAMA nº 429, de 28 de fevereiro de 2011, dispõe sobre a metodologia de recuperação das Áreas de Preservação Permanente – APPs e destaca que *“a recuperação voluntária de APP com espécies nativas do ecossistema onde está inserida, respeitada metodologia de recuperação estabelecida nesta Resolução e demais normas aplicáveis, dispensa a autorização do órgão ambiental.”*

Outro importante mecanismo prevê que *“a recuperação de APP, em conformidade com o que estabelece esta Resolução, bem como a recuperação de reserva legal, é elegível para os fins de incentivos econômicos previstos na legislação nacional e nos acordos internacionais relacionados à proteção, à conservação e ao uso sustentável da biodiversidade e florestas ou de mitigação e adaptação às mudanças climáticas.”*

Entre os requisitos e procedimentos a seguir, qual **não** está detalhadamente previsto na recuperação de APP mediante condução da regeneração natural de espécies nativas?

- A) Manutenção dos indivíduos de espécies nativas estabelecidos, plantados ou germinados, pelo tempo necessário, sendo no mínimo dois anos, mediante coroamento, controle de plantas daninhas, de formigas cortadeiras, adubação quando necessário e outras.
- B) Proteção, quando necessário, das espécies nativas mediante isolamento ou cercamento da área a ser recuperada, em casos especiais e tecnicamente justificados.
- C) Adoção de medidas de controle e erradicação de espécies vegetais exóticas invasoras de modo a não comprometer a área em recuperação.
- D) Prevenção e controle do acesso de animais domésticos ou exóticos.
- E) Adoção de medidas para conservação e atração de animais nativos dispersores de sementes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Conforme as principais definições topográficas elencadas, analise a segunda coluna em função da primeira e assinale a alternativa que corresponde à sequência de respostas correta.

- A Levantamento topográfico planialtimétrico.
- B Altura do instrumento ou PR.
- C Poligonal principal.
- D Nivelamento composto.
- E Referência de nível.
- F Cota absoluta ou altitude.
- G Diferença de Nível.
- H Nivelamento Simples.
- I Contranivelamento.
- J Poligonal auxiliar.

- () É a diferença existente entre duas alturas ou cotas.
- () É acrescido da determinação altimétrica do relevo do terreno e da drenagem natural.
- () É utilizado quando os desníveis do terreno ou a distância não permitem fazer a visada.
- () Determina os pontos do apoio topográfico de primeira ordem.

A sequência correta, no sentido de cima para baixo, é

- A) J, H, E, C.
- B) D, G, I.
- C) G, A, D, C.
- D) F, A, J, B.
- E) B, C, I, F.

22. O ensaio de penetração padronizado, também chamado de Standart Penetration Test – SPT, é executado no transcorrer da sondagem do solo, mediante orientações descritas na ABNT NBR 6484. Sobre o Standard Penetration Test – SPT, é correto afirmar que ele tem por finalidade

- A) identificar a resistência oferecida pelo solo à cravação do amostrador padrão, a cada 10 metros perfurados.
- B) a determinação dos tipos de solo em suas respectivas profundidades de ocorrência.
- C) o conhecimento do tipo de solo atravessado através da colheita de uma amostra deformada, a cada 2 metros perfurados.
- D) determinar a posição do nível ou dos níveis de água quando encontrados durante a perfuração a cada 2 metros perfurados.
- E) determinar a coleta, para exame posterior, de uma parte representativa do solo colhido pelo trado-concha durante a perfuração, até 2 metros de profundidade.

23. De acordo com a Resolução do Conselho Estadual do Meio Ambiente – Coema, nº 6/2018, os prazos para análise e emissão das licenças ambientais dos empreendimentos de geração de energia elétrica por fonte solar são

- A) de no máximo 40 (quarenta) dias contados a partir da data de protocolização do requerimento da Licença Prévia e de no máximo 40 (quarenta) dias contados a partir da data de protocolização da referida Licença de Instalação e Operação (LIO).
- B) de no máximo 35 (trinta e cinco) dias contados a partir da data de protocolização do requerimento da Licença Prévia e de no máximo 35 (trinta e cinco) dias contados a partir da data de protocolização da referida Licença de Instalação e Operação (LIO).
- C) de no máximo 30 (trinta) dias contados a partir da data de protocolização do requerimento da Licença Prévia e de no máximo 30 (trinta) dias contados a partir da data de protocolização da referida Licença de Instalação e Operação (LIO).
- D) de no máximo 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da data de protocolização do requerimento da Licença Prévia e de no máximo 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da data de protocolização da referida Licença de Instalação e Operação (LIO).
- E) de no máximo 25 (vinte e cinco) dias contados a partir da data de protocolização do requerimento da Licença Prévia e de no máximo 25 (vinte e cinco) dias contados a partir da data de protocolização da referida Licença de Instalação e Operação (LIO).

24. No tocante às estruturas de concreto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Nas lajes maciças devem ser respeitados os limites mínimos para a espessura de 12 cm para lajes que suportem veículos de peso total maior que 30 kN.
- II. Nas lajes maciças devem ser respeitados os limites mínimos para a espessura de 10 cm para lajes lisas e 12 cm para lajes-cogumelo.
- III. Nas lajes maciças devem ser respeitados os limites mínimos para a espessura de 6 cm para lajes em balanço.
- IV. Nas lajes maciças devem ser respeitados os limites mínimos para a espessura de 10 cm para lajes que suportem veículos de peso total menor ou igual a 30 kN.

É correto o que se afirma apenas em

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

25. Considerando as partes constituintes de uma instalação predial de água fria, relacione os números com a coluna de definições a seguir e assinale a sequência correta:

1. Alimentador Predial
2. Ramal
3. Barrilete
4. Ramal Predial
5. Coluna de Distribuição

- () Tubulação derivada da coluna de distribuição e destinada a alimentar os subramais.
- () Tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais.
- () Conjunto de tubulações que se origina no reservatório e do qual se derivam as colunas de distribuição, quando o tipo de abastecimento adotado é indireto.
- () Tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água de uso doméstico.
- () Tubulação compreendida entre a rede pública de abastecimento e a instalação predial.

A sequência correta, no sentido de cima para baixo, é

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

26. Em relação à Lei nº 6.766, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, assinale a afirmativa **incorreta** quanto à infraestrutura básica dos parcelamentos situados nas zonas habitacionais declaradas por lei como de interesse social (ZHIS).

- A) Consistirá, no mínimo, de vias de circulação.
- B) Consistirá, no mínimo, de disponibilidade de sistema de transporte público.
- C) Consistirá, no mínimo, de rede para o abastecimento de água potável.
- D) Consistirá, no mínimo, de soluções para o esgotamento sanitário e para a energia elétrica domiciliar.
- E) Consistirá, no mínimo, de escoamento das águas pluviais.

27. De acordo com a ABNT NBR 13752:1996, a atividade que envolve apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos é denominada de

- A) avaliação do imóvel.
- B) adjudicação compulsória.
- C) perícia.
- D) demarcação.
- E) laudo.

28. A Perícia de Engenharia é realizada para aferir as condições técnicas de imóveis, pontes, estradas, equipamentos, máquinas, edificação ou de qualquer produto de engenharia. Sobre qualidade do trabalho pericial, analise as assertivas abaixo e atribua V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () A inclusão de um número ampliado de fotografias garante maior detalhamento por bem periciado.
- () A descrição detalhada dos bens nos seus aspectos físicos, dimensões, áreas, utilidades, materiais construtivos, etc, assegura a qualidade do trabalho pericial.
- () A apresentação de plantas individualizadas dos bens, que podem ser obtidas sob forma de croqui, asseguram a qualidade do trabalho.

A sequência correta, no sentido de cima para baixo, é

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

29. De acordo com o disposto pela ABNT NR-12: Capacitação para operação, manutenção, inspeção e demais intervenções em máquinas e equipamentos, assinale a alternativa correta sobre como deve ser a capacitação de todos os trabalhadores diretamente envolvidos na operação de manutenção, de inspeção e demais intervenções em máquinas e equipamentos.

- A) Deve ocorrer assim que o trabalhador assumir a sua função na empresa e regularizar sua situação trabalhista.
- B) Deve ser realizada pelo empregado, fora do horário de expediente de trabalho, sem ônus para o trabalhador.
- C) Deve ocorrer antes que o trabalhador assumira a sua função e deve ser realizada pelo empregador.
- D) Deve ocorrer assim que o trabalhador assumir a sua função na empresa e ter carga horária mínima e máxima predeterminada.
- E) Deve ser realizada pelo empregado durante o horário de expediente de trabalho, sem ônus para o trabalhador; deve ter carga horária mínima que garanta aos trabalhadores executarem suas atividades com segurança, sendo no mínimo 7 horas de capacitação.

30. Com base na ABNT NBR 5, norma brasileira vigente que trata sobre Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, assinale a alternativa correta sobre o mapa de riscos.

- A) Não há obrigatoriedade quanto à produção de mapa de riscos, pois o registro acerca da percepção dos riscos dos trabalhadores pode ser feito por meio do mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada.
- B) O mapa de riscos serve para identificar os riscos do processo de trabalho e sua elaboração necessita da participação do maior número de trabalhadores.
- C) O mapa de riscos serve para elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho e sua produção nos ambientes industriais e hospitalares é obrigatória.
- D) O mapa de riscos serve para divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho, para tanto, sua produção é obrigatória.
- E) O mapa de riscos serve para divulgar para os órgãos públicos e empresários construtores informações relativas à segurança e saúde no trabalho.

31. Assinale a alternativa que apresenta de forma correta exemplos de equipamentos de proteção coletiva - EPC's.

- A) Capacete e capuz.
- B) Óculos e andaime.
- C) Guarda corpo e proteção contra incêndio.
- D) Protetor auditivo e rede de proteção.
- E) Protetor facial e ponteiros de proteção para pontas e vergalhões.

32. As normas internacionais de gestão ambiental têm por finalidade fornecer às organizações os elementos de um sistema de gestão ambientalmente eficaz, podendo ser integradas com outros requisitos de gestão, de forma a auxiliá-las a obter seus desígnios ambientais e econômicos. Das alternativas abaixo, qual delas exemplifica essa norma?

- A) NBR ISO 25000.
- B) NBR ISO 18000.
- C) NBR ISO 14000.
- D) NBR ISO 9000.
- E) NBR ISO14021.

33. No tocante à execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) Os materiais reciclados de entulho de obra são considerados adições.
- B) Os materiais que contêm finos de natureza argilosa devem ser protegidos contra chuva.
- C) No preparo de argamassas de cal ou mistas deve ser feita a maturação da cal.
- D) O armazenamento da pasta de cal deve ser feito de modo a assegurar uma cobertura permanente de água sobre ela.
- E) No caso de revestimento de paredes internas com fechamento de argamassa sob viga, não pode ser empregada argamassa com aditivo.

34. Com vista à prevenção e controle da qualidade do solo, os empreendimentos que desenvolvem atividades com potencial de contaminação dos solos e águas subterrâneas deverão, a critério do órgão ambiental competente,

- I. implantar programa de monitoramento de qualidade do solo e das águas subterrâneas na área do empreendimento e, quando necessário, na sua área de influência direta e nas águas superficiais.
- II. apresentar relatório técnico conclusivo sobre a qualidade do solo e das águas subterrâneas, a cada solicitação de renovação de licença e previamente ao encerramento das atividades.
- III. publicar a relação das atividades com potencial de contaminação dos solos e das águas subterrâneas, com fins de orientação das ações de prevenção e controle da qualidade do solo (responsabilidade dos órgãos ambientais competentes).

É correto o que se afirma apenas

- A) nas afirmativas I e II.
- B) nas afirmativas II e III.
- C) nas afirmativas I, II e III.
- D) nas afirmativas I e III.
- E) na afirmativa I.

35. São exemplos de mecanismos de degradação do concreto armado, **exceto**

- A) lixiviação de componentes da pasta.
- B) expansão por ação de águas com sulfatos.
- C) reação álcalis-agregados.
- D) erro no dimensionamento da bitola do ferro.
- E) degradação do aço.

36. Elementos pré-moldados são executados industrialmente em instalações permanentes de empresas destinadas para este fim. Assinale a alternativa que apresenta uma informação **incorreta** sobre projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.

- A) No projeto de estruturas compostas de elementos pré-moldados, é necessário estabelecer folgas e tolerâncias, bem como dimensionar os elementos e as ligações levando-se em conta os desvios de produção, de locação, de verticalidade da obra e de montagem dos elementos.
- B) A análise dos elementos componentes da estrutura pré-moldada deve partir da definição do comportamento efetivo das ligações, sob o ponto de vista dos graus de liberdade existentes.
- C) A estrutura deve ser analisada em relação à estabilidade, em todas as fases, considerando o comportamento das ligações na época da montagem, que podem ser diferentes daquelas da estrutura concluída, utilizando-se contraventamentos provisórios sempre que necessário.
- D) No cálculo dos esforços solicitantes de elementos pré-moldados não é necessário considerar a influência das ações constituídas pelas cargas permanentes e variáveis.
- E) Devem ser tomados cuidados especiais na organização geral da estrutura e nos detalhes construtivos, de forma a minimizar a possibilidade de colapso progressivo.

37. Esquadrias utilizadas em edificações públicas e privadas necessitam satisfazer condições mínimas de desempenho. Assinale a alternativa que apresenta de forma **incorreta** tais condições.

- A) Estanqueidade ao ar.
- B) Estanqueidade à água.
- C) Resistência a cargas uniformemente.
- D) Comportamento térmico.
- E) Comportamento acústico.

38. O Conselho Nacional do Meio Ambiente - Conama, por meio da Resolução nº 307, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, apresenta a seguinte definição: “é o processo de reaproveitamento de um resíduo após ter sido submetido à transformação”. Trata-se do conceito de

- A) reutilização.
- B) reciclagem.
- C) beneficiamento.
- D) aterramento de resíduos da construção civil.
- E) gerenciamento de resíduos.

39. A sustentabilidade na indústria da construção civil necessita de ações que busquem soluções para os resíduos oriundos das construções. De acordo com a Resolução Conama Nº 307:2002, é correto afirmar que os resíduos da construção civil que são considerados reutilizáveis ou recicláveis como agregados pertencem à

- A) Classe A.
- B) Classe B.
- C) Classe C.
- D) Classe D.
- E) Classe E.

40. A fundação é o alicerce da obra, ou seja, é sobre essa estrutura que a construção será executada. Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao elemento de fundação profunda executado inteiramente por equipamentos ou ferramentas, sem que, em qualquer fase de sua execução, haja trabalho manual em profundidade.

- A) sapata
- B) estaca
- C) bloco
- D) radier
- E) tubulão

PROVA DISCURSIVA

1ª QUESTÃO

Explique a diferença entre as APPs (Áreas de Proteção Permanente) e as APAs (Áreas de Proteção Ambiental) e sua importância para a preservação do meio ambiente, tendo como base o Código Florestal Brasileiro.

2ª QUESTÃO

Em 12 de dezembro de 2022, o governo federal, no final do mandato, aprovou a privatização do Parque Nacional de Jericoacoara, no Ceará. A resolução foi assinada pelo ministro Paulo Guedes (Economia) e por Bruno Westin Prado Soares Leal, secretário especial do PPI (Programa de Parcerias de Investimentos). O local é administrado atualmente pelo ICMBio (Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade) – autarquia vinculada ao Ministério do Meio Ambiente.

Leia mais no texto original: (<https://www.poder360.com.br/governo/governo-aprova-privatizacao-do-parque-de-gericoacoara/>)

Caso a privatização realmente aconteça, quais são as consequências (ambientais, econômicas, sociais...) que poderão ser observadas na localidade?

RASCUNHO PARA QUESTÃO 1

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	

RASCUNHO PARA QUESTÃO 2

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	