

CONCURSO PÚBLICO DESTINADO
AO PREENCHIMENTO DE VAGAS
PARA CARGOS DE NÍVEL DE
ESCOLARIDADE SUPERIOR

EDITAL Nº 001/2022

Engenheiro Ambiental

Duração: 3h

CONCURSO PÚBLICO

NÍVEL SUPERIOR

**TRANSCREVA , EM ESPAÇO DETERMINADO
NO SEU CARTÃO RESPOSTA,
A FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

“Petrópolis preserva o meio ambiente”

Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este Caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Língua Portuguesa	Noções de Informática	Conhecimentos Gerais do Município de Petrópolis	Noções de Administração Pública e Legislação Básica	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 30	31 a 50

- b)** Um Cartão Resposta destinado às respostas das questões objetivas.
- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, número de inscrição e cargo conferem com os que aparecem no Cartão Resposta. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão Resposta, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta de corpo transparente.
- 04** No Cartão Resposta, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa ou rasura, anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Por motivo de segurança, o candidato só poderá ausentar-se, definitivamente, do recinto da Prova, após 1 (uma) hora do seu efetivo início, devendo entregar ao fiscal o Caderno de Questões e o Cartão Resposta. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Somente será permitido ao candidato levar o **CADERNO DE QUESTÕES**, a partir de 1 (uma) hora para o seu término, devendo, a partir deste horário, entregar ao fiscal somente o Cartão Resposta.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu **CARTÃO RESPOSTA** e o seu **CADERNO DE QUESTÕES**, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão Resposta. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Os problemas do reconhecimento facial

Em 2019, um cidadão do estado de Nova Jersey chamado Nijeer Parks foi preso pela polícia acusado de roubar uma loja e tentar atropelar policiais na fuga. Ele passou dez dias na prisão e teve de gastar US\$ 5.000 para se defender das acusações. Parks era inocente. A razão da sua prisão foi uma identificação equivocada feita por uma câmera usando a tecnologia de reconhecimento facial.

Seu caso não é um fenômeno isolado. Outras pessoas já foram presas por erros da tecnologia de reconhecimento facial. Esse tipo de sistema é ainda embrionário e apresenta falhas graves. Quando implementado em larga escala, seu efeito é multiplicar injustiças.

Várias pesquisas vêm demonstrando que esses sistemas sofrem de uma incapacidade significativa de reconhecer os tons negros e também de várias populações asiáticas. Um estudo do Instituto de Tecnologia e Standards, nos Estados Unidos, mostrou que as taxas de erro são significativas. O número de erros com relação a pessoas de pele preta pode chegar a cem vezes mais do que falsos positivos de pessoas de pele branca.

Em outra pesquisa que ficou famosa, Joy Buolamwini, do Instituto de Tecnologia de Massachusetts, encontrou resultados igualmente preocupantes. Detectou que as falhas nos sistemas de reconhecimento facial analisados apresentavam um alto viés racial e também de gênero. Como os sistemas haviam sido programados com base em imagens de homens brancos, apresentavam altas taxas de erro com relação a outras demografias.

Os problemas do reconhecimento facial não param por aí. Mesmo que sua acurácia tenda a aumentar ao longo do tempo, há inúmeros outros problemas. É muito difícil simular em laboratório condições reais de aplicação de um sistema como esse em ambientes não controlados, como uma cidade. Nas cidades há variações como iluminação e até condições climáticas que interferem nos resultados.

Além disso, uma vez implementado, não há para onde fugir. O sistema passa a monitorar indistintamente todas as pessoas que circulam pelas ruas, inclusive crianças. O processamento de dados de crianças levanta diversos problemas e esbarra em questões regulatórias específicas derivadas da Lei Geral de Proteção de Dados em vigor no Brasil.

Outro problema da tecnologia é que novas aplicações começam a surgir além do reconhecimento da face. Uma empresa irlandesa desenvolveu um sistema capaz de “enxergar” as palavras ditas por uma pessoa, através de leitura labial automatizada feita por câmeras. Outras empresas conseguem medir sentimentos como raiva e alegria e até mesmo analisar o estado de saúde da pessoa por sua aparência física e comportamento.

Em outras palavras, uma vez que um sistema como esse é implementado ao nível de uma cidade, não há marcha a ré, e sim um adeus à privacidade no espaço público. Sem contar o fato de que os bancos de dados de rostos podem vazarem. Já houve incidentes de ciberataques a bancos de dados de rostos. Uma vez que dados assim vazarem, não tem como serem “desvazados”.

Para um país como o Brasil, em que os dados pessoais de praticamente todos seus habitantes vazarem e estão disponíveis

online, gerando uma gigantesca indústria de golpes, seria um pesadelo pensar em bases faciais identificadas vazando também.

Ronaldo Lemos
Folha de São Paulo, 05/12/2022

1. Na perspectiva do autor, a implementação dos sistemas de identificação acarretaria o seguinte problema:

- A) interferência na privacidade em espaços públicos
- B) impactos na saúde mental dos usuários contínuos
- C) congestionamento das redes de dados de internet
- D) ausência de valores éticos nas relações à distância

2. De acordo com as ideias apresentadas no texto, um dos fatores responsáveis pelos reiterados erros na identificação facial reside em:

- A) as tecnologias asiáticas serem superiores às europeias
- B) a programação ter privilegiado um padrão de etnia e gênero
- C) as câmeras serem instrumentos de captação parcial de imagem
- D) as populações ainda apresentarem perfis geracionais homogêneos

3. A perspectiva do autor, construída na abordagem da ideia principal do primeiro parágrafo, se baseia na relação entre os seguintes aspectos:

- A) existência de punição / contexto de inocência
- B) adoção de tecnologia / garantia de segurança
- C) recusa dos avanços / permanência dos riscos
- D) comparação de eventos / oposição aos resultados

4. No sétimo parágrafo, a organização interna pode ser descrita do seguinte modo:

- A) afirmação / exemplificação
- B) constatação / contradição
- C) asserção / relativização
- D) indicação / ponderação

5. Observe os fragmentos a seguir.

“Como os sistemas haviam sido programados com base em imagens de homens brancos, apresentavam altas taxas de erro com relação a outras demografias” (4º parágrafo)

“É muito difícil simular em laboratório condições reais de aplicação de um sistema como esse em ambientes não controlados” (5º parágrafo)

Em cada uma das ocorrências acima, a palavra “como” assume, respectivamente, o valor de:

- A) condição / causa
- B) causa / comparação
- C) conformidade / condição
- D) comparação / conformidade

6. “Para um país como o Brasil, em que os dados pessoais de praticamente todos seus habitantes vazaram e estão disponíveis online, gerando uma gigantesca indústria de golpes, seria um pesadelo pensar em bases faciais identificadas vazando também.” (9º parágrafo)

No trecho, a palavra “para” introduz expressão com sentido de:

- A) direção
- B) oposição
- C) finalidade
- D) referência

7. A palavra “que” introduz oração com o valor de objeto direto em:

- A) "Nas cidades há variações como iluminação e até condições climáticas que interferem nos resultados" (5º parágrafo)
- B) "O sistema passa a monitorar indistintamente todas as pessoas que circulam pelas ruas, inclusive crianças" (6º parágrafo)
- C) "Em outra pesquisa que ficou famosa, Joy Buolamwini, do Instituto de Tecnologia de Massachusetts, encontrou resultados igualmente preocupantes" (4º parágrafo)
- D) "Várias pesquisas vêm demonstrando que esses sistemas sofrem de uma incapacidade significativa de reconhecer os tons negros e também de várias populações asiáticas" (3º parágrafo)

8. No quinto parágrafo, a palavra “acurácia” é sinônimo de:

- A) atuação
- B) precisão
- C) intervenção
- D) impossibilidade

9. No vocábulo “desvazados”, o prefixo tem o valor de:

- A) intensidade
- B) anterioridade
- C) contrariedade
- D) simultaneidade

10. Uma palavra acentuada por ser proparoxítone é:

- A) viés
- B) difícil
- C) saúde
- D) asiática

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Caso um usuário do MS Word, do pacote MS Office 2016, queira fechar um documento, sem sair do aplicativo, usando teclas de atalho, ele deve usar: CTRL +

- A) O
- B) N
- C) Z
- D) W

12. No MS Windows 8.1, uma das formas para poder acessar o ambiente que possui o *applet* de gerenciador de dispositivos, por linha de comando, é usar o comando:

- A) *write*
- B) *control*
- C) *mspaint*
- D) *winresume*

13. Na versão 64 bit do navegador Chrome, para acessar a lista de todos arquivos que foram baixados, usando teclas de atalhos, o usuário deve utilizar:

- A) ALT+F
- B) SHIFT+L
- C) CTRL+J
- D) CTRL+N

14. O protocolo da família TCP/IP que é utilizado para operações relacionadas a mensagens de correio eletrônico é o:

- A) ARP
- B) ICMP
- C) SMTP
- D) SNMP

15. No tema de Softwares Livres, o termo utilizado para definir um *software* proprietário gratuito, que permite redistribuição, mas não sua modificação (pois seu código fonte não é disponibilizado) é:

- A) *Copyleft*
- B) *Freeware*
- C) *Shareware*
- D) *Free Software*

CONHECIMENTOS GERAIS DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

16. Em meados do século XIX, D. Pedro II assina o Decreto Imperial 155 para a fundação da “Povoação - Palácio de Petrópolis” com algumas exigências, entre as quais destacou-se a:

- A) proibição para assentar novos imigrantes europeus
- B) isenção de todos os impostos aos colonos moradores
- C) criação do setor industrial de bens de consumo duráveis
- D) urbanização de uma Vila Imperial com Quarteirões Imperiais

17. Em 1987, por meio de uma Lei Estadual, Petrópolis teve seu território diminuído pois ocorreu o desmembramento de um distrito que deu origem ao município de:

- A) São José do Vale do Rio Preto
- B) São Pedro de Alcântara
- C) Pedro do Rio
- D) Cascatinha

18. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é utilizado para medir o desenvolvimento dos lugares e servir de base para a adoção de políticas públicas. O IDH vai de 0 a 1,0, sendo mais desenvolvidos os lugares mais próximos de 1,0. Utilizando indicadores sociais e econômicos, tais como expectativa de vida e renda per capita, o IDH de Petrópolis, de acordo com o IBGE, pode ser considerado:

- A) inferior a 0,2
- B) entre 0,3 e 0,5
- C) superior a 0,8
- D) entre 0,6 e 0,8

19. O município de Petrópolis está entre os quinze mais populosos do estado do Rio de Janeiro. O número de habitantes estimado do município está:

- A) acima de 550 mil
- B) entre 100 e 200 mil
- C) entre 250 e 350 mil
- D) entre 400 e 500 mil

20. A cidade de Petrópolis possui diversas construções relacionadas a personalidades da história do Brasil. Uma dessas construções, que atualmente é um dos pontos turísticos mais conhecidos da cidade, foi a residência de verão de:

- A) Machado de Assis
- B) Washington Luís
- C) Santos Dumont
- D) Chico Buarque

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E LEGISLAÇÃO BÁSICA

Nos termos da Lei Orgânica do município de Petrópolis, responda às questões de 21 a 25.

21. Val nasceu em Petrópolis, onde foi educado formalmente, frequentando escolas e cursos extras. Como atividade extracurricular atuou em comunidades carentes, como treinador voluntário em disciplinas do ensino fundamental. Paralelamente, interessou-se pela política local e organizou movimentos para melhorias em diferentes distritos do município. Na sua visão, esse proceder realizaria a democracia. A soberania popular se exerce pelo sufrágio universal e pelo voto direto, secreto e igualitário dos cidadãos e pela intervenção no processo legislativo mediante a iniciativa:

- A) social
- B) sindical
- C) popular
- D) associativa

22. João foi eleito vereador em município da região serrana do Rio de Janeiro e estuda o aparato legislativo vigente que interessaria integrar ao estatuto municipal do local onde exerce a vereança, descobrindo vários objetivos que deseja incluir nas leis municipais. São objetivos fundamentais dos cidadãos, dentre outros, erradicar a pobreza e a:

- A) marginalização
- B) estabilidade
- C) propriedade
- D) promoção

23. Júnior integra partido político e atua em vários municípios do Brasil e pesquisa sobre a participação dos brasileiros na Administração Pública sem vínculo estatutário. O Conselho Municipal dos Direitos Humanos, criado por lei, com o fim de atender ao direito coletivo dos cidadãos e de fazer com que esses direitos sejam conhecidos, respeitados e protegidos admite, na sua composição, representantes de:

- A) associações militares
- B) movimentos populares
- C) confederações sindicais
- D) sindicatos de professores

24. Ene é arquiteto e, após longa jornada no exterior, resolve residir no município de Petrópolis, cujo clima se assemelha ao dos países por onde passou. Encantado com o regime de fiscalização dos países nórdicos, verifica que alguns municípios sofreram inspiração daqueles modelos. Dentre outras funções, difundir, para conhecimento dos cidadãos, seus direitos e deveres constitucionais em face do Poder Público cabe ao denominado:

- A) Amigo da Corte
- B) Ouvidor do Povo
- C) Procurador de Pedro
- D) Representante da População

25. Jon é formado em Geografia e responsável pela organização do território de determinado município sempre orientando seus trabalhos com o escopo de proporcionar melhor administração, com foco na eficiência. Ele verifica que existem vários critérios para a divisão territorial municipal. Constitui, uma porção contínua e contígua do território da sede, com denominação própria, representando mera divisão geográfica desta o:

- A) foro
- B) acre
- C) bloco
- D) quarteirão

Nos termos da Lei nº 13.303/16, responda às questões de 26 a 28.

26. Kal foi convidado para atuar no setor público em atividades relacionadas às sociedades de economia mista, notadamente naquelas relacionadas às sociedades empresariais. Na participação em sociedade empresarial em que a sociedade de economia mista e suas subsidiárias não detenham o controle acionário, essas deverão adotar, no dever de fiscalizar, práticas de:

- A) decisão
- B) consultoria
- C) intervenção
- D) governança

27. Ron é advogado e resolve atuar na área empresarial com o intuito de assessorar sociedades empresariais que não possuem departamentos jurídicos autônomos. No curso de sua atividade, recebe consulta sobre negócios que podem ser realizados com o concurso de empresas estatais. A pessoa jurídica que controla sociedades de economia mista tem, de acordo com a Lei nº 6.404/76, os deveres e as responsabilidades do:

- A) Conselho fiscal
- B) Órgão presidencial
- C) Acionista controlador
- D) Responsável contábil

28. Leo é responsável pela gestão de sociedade empresária e procura adaptar os procedimentos internos e externos às novas exigências do mercado, muitas refletidas em normas legais e regulatórias. A divulgação tempestiva e atualizada de informações relevantes, em especial as relativas a atividades desenvolvidas, estrutura de controle, fatores de risco, dados econômico-financeiros, comentários dos administradores sobre o desempenho, políticas e práticas de governança corporativa e descrição da composição e da remuneração da administração constitui requisito de:

- A) probidade
- B) idoneidade
- C) conveniência
- D) transparência

Nos termos da Constituição Federal, responda às questões de 29 a 30.

29. Ad atua em movimentos sociais e recebe treinamento para a defesa dos direitos humanos tendo em vista que foi convidado para coordenar projeto capitaneado pela Secretaria Especial do município para amparar pessoas em situação de rua. A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, dentre outros; a:

- A) unidade política
- B) centralização estatal
- C) intervenção econômica
- D) dignidade da pessoa humana

30. Giorg é estudante universitário e participa de grupos de pesquisa que buscam os fundamentos da sociedade brasileira. Por necessidade dessa atividade, realiza análise comparativa das Constituições brasileiras com o intuito de verificar o desenvolvimento das demandas sociais. Constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil, dentre outros, construir uma sociedade livre:

- A) justa e solidária
- B) feliz e contente
- C) adequada e individualista
- D) econômica e regionalizada

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. De acordo com a Resolução Conama nº 01/86, são atividades modificadoras do meio ambiente, cujo licenciamento dependerá de elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) a instalação e operação de:

- A) ferrovias e estradas de rodagem com uma faixa de rolamento
- B) estradas de rodagem com duas ou mais faixas de rolamento e aterros sanitários
- C) ferrovias e qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior a vinte toneladas por dia
- D) estradas de rodagem com uma faixa de rolamento e usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW

32. O Fundo Nacional sobre Mudança do Clima (FNMC), vinculado ao Ministério do Meio Ambiente, tem como finalidade assegurar recursos para apoio a projetos ou estudos e financiamento de empreendimentos que visem à mitigação da mudança do clima e à adaptação à mudança do clima e aos seus efeitos. De acordo com o Decreto nº 9.578/18, que dispõe sobre o FNMC, a aplicação dos recursos do FNMC poderá ser destinada à:

- A) educação, capacitação, treinamento e mobilização na área de comunicação
- B) formulação de políticas públicas para solução dos problemas relacionados com emissão e mitigação de emissões de gases de efeito estufa
- C) pagamentos por serviços ambientais às comunidades e aos indivíduos cujas atividades comprovadamente contribuam para o aumento da emissão de carbono, atrelada a outros serviços ambientais
- D) projetos de redução de emissões de carbono pelo desmatamento e pela degradação florestal, com prioridade para áreas urbanizadas ameaçadas de destruição e relevantes para estratégias de mobilidade urbana

33. A Lei Federal nº 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), estabelece o conteúdo mínimo dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos que inclui:

- A) a identificação de áreas favoráveis para disposição final ambientalmente adequada de resíduos sólidos recicláveis
- B) programas e ações de educação ambiental que promovam a não geração, a redução, a reutilização e a reciclagem de rejeitos
- C) metas de redução, reutilização, coleta seletiva e reciclagem, entre outras, com vistas a reduzir a quantidade de rejeitos encaminhados para as cooperativas de reciclagem
- D) programas e ações para a participação dos grupos interessados, em especial das cooperativas ou outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis formadas por pessoas físicas de baixa renda, se houver

34. Considerando as etapas e níveis de tratamento de esgotos sanitários, os conjuntos de operações e processos unitários destinados à remoção de sólidos em suspensão (SS) e a remoção de nutrientes e microrganismos, são chamados, respectivamente de tratamento:

- A) primário e terciário
- B) preliminar e primário
- C) secundário e terciário
- D) preliminar e secundário

35. De acordo com as regras deontológicas dispostas no capítulo I do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, estabelecido pelo Decreto nº 1.171/94, o servidor público:

- A) deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta diligente
- B) que trabalha em desconformidade com a estrutura organizacional, colabora e de todos pode receber colaboração, pois sua atividade pública é a grande oportunidade para o crescimento e o engrandecimento da Nação
- C) não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto
- D) não pode omitir ou falsear a verdade, exceto quando for contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública. Nenhum Estado pode crescer ou estabilizar-se sobre o poder corruptivo do hábito do erro, da opressão ou da mentira, que sempre aniquilam até mesmo a dignidade humana quanto mais a de uma Nação

36. O instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos que tem como finalidade assegurar que a qualidade das águas seja compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas é denominado:

- A) compensação a municípios
- B) tratamento de esgotos sanitários
- C) cobrança pelo uso de recursos hídricos
- D) enquadramento dos corpos de água em classes

37. Leia o trecho do texto e responda:

"O processo de licenciamento ambiental da Nova Ferroeste, que vai ligar Maracaju em Mato Grosso do Sul ao Porto de Paranaguá (PR) teve mais um avanço nesta semana. Os estudos da Nova Ferroeste foram apresentados para a comunidade da Terra Indígena Rio das Cobras, em Nova Laranjeiras. Isso ajudou a acelerar o processo de licenciamento ambiental do projeto. A comunidade no Centro-Sul do Paraná está incluída no traçado da ferrovia. [...]"

Fonte: Projeto da Nova Ferroeste que vai ligar MS ao Paraná avança no licenciamento ambiental.

Portal do Governo de Mato Grosso do Sul, jan.2023.

Considerando a Lei Complementar nº 140 de 2011, o licenciamento ambiental do empreendimento citado deve ser promovido:

- A) pela União
- B) pelo Estado da Paraná
- C) em caráter supletivo pela União
- D) pelo município de Nova Laranjeiras

38. As licenças prévia, de instalação e de operação, que fazem parte do procedimento de licenciamento ambiental de atividades e empreendimento potencialmente poluidores, têm prazos de validade estabelecidos pelo órgão ambiental competente. Este prazo, segundo a Resolução Conama nº 237/97, não pode ser superior, respectivamente a:

- A) 04 anos, 06 anos e 10 anos
- B) 04 anos, 06 anos e 20 anos
- C) 05 anos, 06 anos e 10 anos
- D) 05 anos, 04 anos e 20 anos

39. Gerenciar projetos é aplicar conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades do projeto a fim de cumprir os seus requisitos. A área do conhecimento de gerenciamento de projetos que inclui os processos necessários para gerenciar o término pontual do projeto é chamada de gerenciamento:

- A) dos riscos do projeto
- B) dos recursos do projeto
- C) da qualidade do projeto
- D) do cronograma do projeto

40. A produção de resíduos sólidos de uma determinada atividade, de acordo com as definições da norma brasileira ISO 14.001, é considerada um:

- A) aspecto ambiental
- B) impacto ambiental
- C) sistema ambiental
- D) dano ambiental

41. A educação ambiental é um elemento fundamental e permanente da educação nacional e deve estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não-formal. De acordo com a Lei Federal nº 9.795/99, constitui um dos objetivos da Política Nacional de Educação Ambiental:

- A) a garantia de democratização das informações ambientais
- B) o enfoque humanista, holístico, antidemocrático e participativo
- C) a criação de disciplina específica de educação ambiental no currículo de ensino formal
- D) a incorporação da dimensão ambiental na formação, especialização e atualização dos educadores exclusivamente da educação básica

42. A Lei Federal nº 12.651/12, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, define que reserva legal é:

- A) a área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio
- B) a área que compreende os estados do Acre, Pará, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá e Mato Grosso e as regiões situadas ao norte do paralelo 13° S, dos estados de Tocantins e Goiás, e ao oeste do meridiano de 44° W, do estado do Maranhão
- C) a área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas
- D) a área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa

43. As Estações Ecológicas são áreas representativas de ecossistemas brasileiros, destinadas à realização de pesquisas básicas e aplicadas de Ecologia, à proteção do ambiente natural e ao desenvolvimento da educação conservacionista. De acordo com a Lei Federal nº 6902/81, que dispõe sobre a criação de Estações Ecológicas e Áreas de Proteção Ambiental, na área reservada às Estações Ecológicas será proibida:

- A) a presença de rebanho de animais silvestres de propriedade particular, porte e uso de armas de qualquer tipo
- B) a presença de rebanho de animais domésticos de propriedade particular e exploração de recursos naturais, inclusive para fins experimentais
- C) a exploração de recursos naturais, exceto para fins experimentais, que não importem em prejuízo para a manutenção da biota nativa e porte e uso de armas de qualquer tipo
- D) a exploração de recursos naturais, exceto para fins experimentais, que não importem em prejuízo para a manutenção da biota nativa e apenas o uso de instrumentos de corte de árvores

44. A Política Nacional de Meio Ambiente, instituída pela Lei nº 6.938 de 81, define que o poluidor que expuser a perigo a incolumidade humana, animal ou vegetal, ou estiver tornando mais grave a situação de perigo existente, fica sujeito à pena de reclusão de 1 (um) a 3 (três) anos e multa de 100 (cem) a 1.000 (mil) MVR e sua pena é aumentada até o dobro se:

- A) resultar em dano irreversível à fauna, à flora e ao meio ambiente ou em lesão corporal grave; a poluição é decorrente de atividade industrial ou de transporte; o crime é praticado durante a noite, em domingo ou em feriado
- B) resultar em dano irreversível à fauna, à flora e ao meio ambiente ou em lesão corporal grave; a poluição é decorrente de atividade agrícola ou de transporte; o crime é praticado durante a noite, em qualquer dia da semana
- C) resultar em dano irreversível à fauna, à flora e ao meio ambiente ou em lesão corporal leve; a poluição é decorrente de atividade agrícola ou de transporte; o crime é praticado durante a noite, em sábado, domingo ou em feriado
- D) resultar em dano irreversível à fauna, à flora e ao meio ambiente ou em lesão corporal de qualquer natureza; a poluição é decorrente de atividade industrial ou agrícola; o crime é praticado durante a noite, em domingo ou em feriado

45. Considerando os componentes dos sistemas de drenagem urbana, as faixas formadas pelo limite da via pública com a guia ou meio fio, que formam uma calha e coletam as águas pluviais oriundas da via pública, são denominadas:

- A) galerias
- B) sarjetas
- C) bocas coletoras
- D) poços de visita

46. Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos é crime ambiental contra fauna estabelecido pela Lei nº 9605/98 (Lei de Crimes Ambientais) e confere pena ao infrator de detenção de:

- A) um a três anos e multa
- B) um mês a dois anos e multa
- C) três meses a um ano e multa
- D) seis meses a um ano e multa

47. A prática de combate à erosão que consiste na construção e na locação de estruturas no sentido transversal à declividade do terreno com o objetivo de reduzir o volume do escoamento superficial e a velocidade da enxurrada, evitando a destruição dos agregados do solo e possibilitando a infiltração da água, é conhecido por:

- A) cordão de contorno
- B) terraceamento
- C) aterragem
- D) calagem

48. A Resolução Conama nº 05/89, que institui o Programa Nacional de Controle da Qualidade do Ar (PRONAR), estabelece dois tipos de padrões de qualidade do ar: os primários e os secundários. Os padrões secundários de qualidade do ar são aqueles que:

- A) possuem metas de curto e médio prazo
- B) se ultrapassados poderão afetar a saúde da população
- C) podem ser entendidos como níveis desejados de concentração de poluentes
- D) representam os níveis máximos toleráveis de concentração de poluentes atmosféricos

49. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Sistema Geodésico Brasileiro (SGB) adotado atualmente é o:

- A) GRS 80
- B) WGS 72
- C) WGS 84
- D) SIRGAS2000

50. Considerando os principais parâmetros de qualidade das águas, são considerados parâmetros físicos:

- A) dureza e cor
- B) cor e turbidez
- C) bactérias e pH
- D) alcalinidade e pH