



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024  
CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com alternativas "A, B, C, D".
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.**
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- ATENÇÃO:** só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. **Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.**
- Assine o CARTÃO-RESPOSTA no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.**
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do CARTÃO-RESPOSTA e assinar na folha de ocorrência.

AQUI ESTÃO SEUS DADOS  
CADASTRAIS.

VERIFIQUE SE ESTÁ TUDO CERTO.

INSCRIÇÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
PROVA																																										

NÃO USE, NEM  
ESCREVA NESTA  
PARTE. CASO  
FAÇA, SEU  
GABARITO SERÁ  
INVALIDADO.

PREENCHA AS  
RESPOSTAS  
ASSIM.

01	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E	42	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E	43	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E	44	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E	45	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E	46	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E	47	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E	48	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E	49	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E	50	A	B	C	D	E



UTILIZE ESFEROGRÁFICA AZUL PONTA GROSSA  
INSTRUÇÕES PARA MARCAÇÃO

MARQUE ASSIM: ☐ NÃO MARQUE ASSIM: ☒ ☐

ASSINATURA

ASSINE SEU  
CARTÃO-RESPOSTA  
AQUI PARA  
VALIDÁ-LO E NÃO  
SER ELIMINADO.

OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O  
CARTÃO DE RESPOSTA

NOME \_\_\_\_\_ INSCRIÇÃO Nº \_\_\_\_\_



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024  
CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



**LÍNGUA PORTUGUESA**

**01. Na frase: “O senhor poderia me ajudar?! Estou meio perdida!”, há:**

- a) Um pronome e um advérbio.
- b) Dois pronomes e um advérbio.
- c) Apenas um pronome.
- d) Três pronomes.

**Leia o texto e responda as questões 02 a 04.**

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL AMEAÇA 15  
PROFISSÕES ATÉ 2030**

Um estudo do Fórum Econômico Mundial projetou mudanças drásticas no mercado de trabalho nos próximos cinco anos e destacou a substituição de diversas profissões pelo avanço da inteligência artificial e da automação.

O Relatório sobre o futuro dos empregos 2025 mostra que, embora novos postos de trabalho surjam, muitas ocupações tradicionais estão em declínio acelerado. Segundo a pesquisa, as tecnologias estão transformando radicalmente o mercado de trabalho global e eliminarão milhares de postos de trabalho.

O levantamento foi realizado com mais de mil empregadores ao redor do mundo, que representam 14 milhões de trabalhadores em 22 setores diferentes. Os dados mostram que cerca de 92 milhões de empregos serão eliminados globalmente, o que representa 8% da força de trabalho atual, até 2030.

O relatório destaca que os setores mais impactados são aqueles que dependem de tarefas repetitivas e administrativas, especialmente os relacionados a suporte operacional, serviços financeiros e atendimento ao cliente.

Apesar das projeções para estes setores, o estudo também prevê que cerca de 170 milhões de novos empregos devem surgir até 2030, com destaque para áreas ligadas a tecnologia, sustentabilidade e saúde.

Por isso o relatório recomenda que governos e empresas invistam em programas de capacitação profissional para mitigar os impactos da automação.

“Os trabalhadores precisam se adaptar rapidamente às novas exigências do mercado, buscando aprimoramento em áreas estratégicas como ciência de dados, inteligência artificial e engenharia de software”, sugere o documento.

**Fonte: REVISTA OESTE – DOCUMENTO**

**02. Segundo o texto:**

- a) Todas as profissões serão substituídas pela inteligência artificial.
- b) O levantamento sobre a transformação no mercado de trabalho foi realizado com mais de mil empregados.
- c) 8% dos empregos serão eliminados em 2030.
- d) Segundo o relatório, novos postos de trabalho devem surgir durante o período de 5 anos.

**03. A palavra “que”, em destaque no texto classifica-se como:**

- a) Conjunção integrante.
- b) Pronome relativo.
- c) Pronome indefinido.
- d) Conjunção concessiva.

**04. A conjunção embora, no texto, classifica-se como:**

- a) Conjunção subordinativa concessiva.
- b) Conjunção subordinativa condicional.
- c) Conjunção subordinativa causal.
- d) Conjunção subordinativa consecutiva.

**05. Em qual das opções a seguir a concordância está de acordo com a norma culta da língua portuguesa?**

- a) Precisam-se de corretores.
- b) O filme não devia ser muito bom, haja visto o pouco interesse do público.
- c) As roupas, as selas, os arreios, tudo estava encharcado.
- d) Devem haver sérios obstáculos.

**06. Assinale a alternativa em que todas as orações estão corretas de acordo com as normas de concordância nominal:**

- I. Elas são bastantes simpáticas.
- II. Havia bastantes razões para ele comparecer.
- III. Aspirina é boa para dor de cabeça.
- IV. Aqueles sapatos custaram caro.

- a) I, II e III apenas.
- b) I, II e IV apenas.
- c) Apenas II e IV.
- d) Apenas II e III.

**07. Assinale a alternativa que contém, respectivamente, os verbos de acordo com a seguinte classificação: Pretérito perfeito do indicativo, pretérito imperfeito do indicativo e pretérito perfeito do indicativo.**

- a) Esqueceu, pensou, era.
- b) Pensou, esqueceu, era.
- c) Era, pensou, esqueceu.
- d) Esqueceu, era, pensou.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024  
CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



08. Analise as frases abaixo e assinale a que está corretamente pontuada:

- a) Não haverá aula amanhã, ou melhor depois de amanhã.
- b) Esse assunto, já o li em algum lugar.
- c) Naquele dia os candidatos, fizeram uma boa prova.
- d) Todos os alunos, fizeram uma boa prova.

09. A forma verbal “voa”, na frase “Voa, coração esvoaçante, feito um pássaro gigante.”, representa:

- a) Segunda pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- b) Terceira pessoa do singular do presente do indicativo.
- c) Terceira pessoa do singular do imperativo afirmativo
- d) Terceira pessoa do singular do presente do subjuntivo.

10. Assinale a frase em que a palavra porquê está empregada corretamente.

- a) Este é o caminho porque passo todos os dias.
- b) Você não compareceu por que?
- c) Por quê você não compareceu?
- d) Nem o governo sabe o porquê de uma inflação tão alta.

**MATEMÁTICA**

11. Isaac tem o dobro da idade de Mônica. Daqui a 5 anos, a soma das idades deles será de 61 anos. A idade atual de Isaac é:

- a) 17 anos
- b) 24 anos
- c) 27 anos
- d) 34 anos

12. Uma empresa de logística cobra uma taxa fixa de R\$ 50,00 mais R\$ 3,00 por quilômetro percorrido. Se um cliente pagou R\$ 200,00 por um serviço, quantos quilômetros foram percorridos?

- a) 50 quilômetros
- b) 55 quilômetros
- c) 60 quilômetros
- d) 63 quilômetros

13. Uma empresa de tecnologia realiza uma avaliação de desempenho semestral para seus funcionários. As notas de desempenho são dadas em uma escala de 0 a 10. Os cinco melhores funcionários de um departamento receberam as seguintes notas: 8,5 ; 9,2 ; 7,8 ; 8,8 e 9,5. No entanto, a nota de um dos funcionários foi reajustada em -0,5

pontos devido a um erro de cálculo na avaliação inicial.

Considerando esse ajuste, qual é a média aritmética final das notas de desempenho dos cinco melhores funcionários?

- a) 7,81
- b) 8,0
- c) 8,66
- d) 8,76

14. Qual é o valor da soma consecutiva a seguir:  
 $1 + 2 + 3 + \dots + 646 + 647 + 648$ .

- a) 210.276
- b) 491.904
- c) 420.552
- d) 648.000

15. Na biblioteca municipal, há 5 livros diferentes de matemática, 4 livros diferentes de física e 3 livros diferentes de português. De quantas maneiras podemos escolher 2 livros de matemática, 2 livros de física e 1 livro de português?

- a) 180
- b) 220
- c) 720
- d) 800

**INFORMÁTICA**

16. O Microsoft Word possui diversas opções de personalização de página. Qual destes simboliza o tamanho padrão de um documento?

- a) Carta
- b) Ofício
- c) A3
- d) A4

17. Qual é uma das principais funcionalidades do Microsoft One Drive?

- a) Armazenar arquivos na nuvem.
- b) Criar e editar documentos de texto, planilhas e apresentações.
- c) Permitir o envio e recebimento de e-mails.
- d) Garantir a segurança de rede.

18. Dentro de um computador, não é considerado hardware (interno ou externo):

- a) Impressora
- b) Fonte
- c) Sistema operacional
- d) Monitor





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024  
CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



19. No explorador de arquivos do Windows 11, qual é o atalho que seleciona imediatamente a barra de endereço?

- a) ALT + P
- b) ALT + E
- c) ALT + D
- d) ALT + SETA PARA CIMA

20. O navegador Firefox em sua versão mais recente, possui um recurso que permite que o usuário salve links, páginas, vídeos e etc, que podem ser acessados depois em qualquer dispositivo. Qual é esse recurso?

- a) Pocket
- b) Monitor
- c) Relay
- d) Nenhuma das alternativas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Em conformidade com o Art. 8º da Lei 12.305/2010, são instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos, exceto:

- a) Os órgãos colegiados federais destinados ao controle social dos serviços de resíduos sólidos urbanos.
- b) O monitoramento e a fiscalização ambiental, sanitária e agropecuária.
- c) Os incentivos fiscais, financeiros e creditícios.
- d) Os termos de compromisso e os termos de ajustamento de conduta.

22. No contexto da crise ambiental contemporânea, a UNESCO destaca a necessidade de repensar os valores que orientam a relação entre a humanidade e o meio ambiente. Considerando essa discussão, qual princípio deve nortear uma educação ambiental transformadora?

- a) O princípio da neutralidade científica, evitando qualquer posicionamento político ou filosófico sobre questões ambientais.
- b) O princípio da racionalidade econômica, priorizando soluções ambientalmente sustentáveis apenas quando forem economicamente viáveis.
- c) O princípio da interdependência ecológica, reconhecendo que todas as formas de vida estão conectadas e que a ação humana deve respeitar essa relação.
- d) O princípio do determinismo ambiental, segundo o qual a degradação ambiental é um fenômeno inevitável, decorrente da evolução da sociedade industrial.

23. A Resolução CONAMA nº 001/1986 estabelece diretrizes essenciais para a Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) no Brasil. Esse instrumento da Política Nacional do Meio

Ambiente busca garantir que empreendimentos potencialmente degradantes sejam analisados antes de sua implantação. Com base no texto da resolução, analise as afirmativas abaixo e assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- 1. ( ) O estudo de impacto ambiental deve analisar todas as alternativas tecnológicas e locacionais do projeto, incluindo a hipótese de não execução, garantindo uma avaliação comparativa.
- 2. ( ) Apenas atividades com impacto direto sobre corpos hídricos estão sujeitas à exigência de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- 3. ( ) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) estabelece que os órgãos estaduais e municipais podem participar do processo de licenciamento ambiental, compatibilizando-o com a legislação local.
- 4. ( ) O licenciamento ambiental e a exigência de estudos de impacto ambiental são exclusivos para empreendimentos de grande porte, não sendo aplicáveis a projetos de médio impacto.

**A sequência correta é:**

- a) V – F – V – F
- b) F – V – F – V
- c) V – V – F – V
- d) F – F – V – F

24. O Programa Nacional de Educação Ambiental (ProNEA) define diretrizes essenciais para a formulação e implementação de políticas educacionais voltadas à sustentabilidade socioambiental. Com base no documento, qual das alternativas melhor expressa um dos princípios fundamentais estabelecidos pelo ProNEA?

- a) A educação ambiental deve ser estruturada como disciplina isolada, garantindo que os estudantes tenham um espaço específico para aprender sobre sustentabilidade.
- b) A descentralização e a articulação institucional são fundamentais, permitindo a participação de diferentes setores na construção e execução das políticas de educação ambiental.
- c) A educação ambiental deve seguir um modelo único e padronizado, para que todas as regiões do Brasil apliquem as mesmas estratégias, independentemente de suas realidades socioculturais.
- d) A ênfase do ProNEA está na implementação de projetos educacionais exclusivamente dentro das escolas, sem envolver outros espaços de aprendizado, como comunidades e organizações não governamentais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024  
CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



**25. A participação da população na formulação e implementação de políticas ambientais é um dos pilares do Programa Nacional de Educação Ambiental - ProNEA. Sobre esse tema, qual das alternativas a seguir reflete corretamente um dos objetivos do programa?**

- a) O ProNEA considera a participação da sociedade um fator secundário na implementação de políticas ambientais, priorizando decisões técnicas e centralizadas.
- b) A mobilização social é incentivada no ProNEA, pois possibilita que grupos comunitários e coletivos intervenham nos processos decisórios sobre a gestão dos recursos ambientais.
- c) A gestão ambiental deve ser conduzida exclusivamente por especialistas e gestores públicos, garantindo maior eficiência na tomada de decisões ambientais.
- d) A participação popular nas questões ambientais é limitada a audiências públicas formais, sem impacto direto sobre a formulação de políticas públicas.

**26. Fontes de energia são recursos naturais transformados em energia usada na rotina, como a energia elétrica e os combustíveis. São classificadas em renováveis e não renováveis. Assinale a alternativa que apresenta fonte de energia renovável e não renovável respectivamente:**

- a) Petróleo e Urânio.
- b) Solar e Hidrelétrica.
- c) Biomassa e Gás Natural.
- d) Carvão mineral e eólica.

**27. A Lei Federal 11.445/2007, dispõe sobre as diretrizes nacionais para o saneamento básico. O Art. 2º da referida lei, estabelece que os serviços públicos de saneamento básico serão prestados com base nos seguintes princípios fundamentais, exceto:**

- a) Universalização, que é compreendida como o conjunto de atividades e componentes de cada um dos diversos serviços de saneamento que propicie à população o acesso a eles em conformidade com suas necessidades e maximize a eficácia das ações e dos resultados.
- b) Redução e controle das perdas de água, inclusive na distribuição de água tratada, estímulo à racionalização de seu consumo pelos usuários e fomento à eficiência energética, ao reuso de efluentes sanitários e ao aproveitamento de águas de chuva.
- c) Articulação com as políticas de desenvolvimento urbano e regional, de habitação, de combate à pobreza e de sua erradicação, de proteção

ambiental, de promoção da saúde, de recursos hídricos e outras de interesse social relevante, destinadas à melhoria da qualidade de vida, para as quais o saneamento básico seja fator determinante.

- d) Estímulo à pesquisa, ao desenvolvimento e à utilização de tecnologias apropriadas, consideradas a capacidade de pagamento dos usuários, a adoção de soluções graduais e progressivas e a melhoria da qualidade com ganhos de eficiência e redução dos custos para os usuários.

**28. Qual das seguintes ações humanas é considerada uma ameaça significativa à biodiversidade?**

- a) Plantio de árvores nativas em áreas desmatadas.
- b) Conservação de áreas protegidas e parques naturais.
- c) Introdução de espécies exóticas em novos ecossistemas.
- d) Criação de corredores ecológicos para facilitar a migração de espécies.

**29. De acordo com a Resolução CONAMA Nº 237/1997, são etapas do procedimento de licenciamento ambiental, exceto:**

- a) Requerimento da licença ambiental pelo órgão ambiental competente, acompanhado dos documentos, projetos e estudos ambientais pertinentes, dando-se a devida publicidade.
- b) Definição pelo órgão ambiental competente, com a participação do empreendedor, dos documentos, projetos e estudos ambientais, necessários ao início do processo de licenciamento correspondente à licença a ser requerida.
- c) Análise pelo órgão ambiental competente, integrante do SISNAMA, dos documentos, projetos e estudos ambientais apresentados e a realização de vistorias técnicas, quando necessárias.
- d) Solicitação de esclarecimentos e complementações pelo órgão ambiental competente, decorrentes de audiências públicas, quando couber, podendo haver reiteração da solicitação quando os esclarecimentos e complementações não tenham sido satisfatórios.

**30. A Resolução CONAMA 430/2011, adota algumas definições. Com base nessa temática, associe a coluna I às suas respectivas definições na coluna II.**

**Coluna I**

- I. Parâmetro de qualidade do efluente
- II. Efluente
- III. Lançamento indireto
- IV. Capacidade de suporte do corpo receptor



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024  
CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



**Coluna II**

- A. Substâncias ou outros indicadores representativos dos contaminantes toxicologicamente e ambientalmente relevantes do efluente.
- B. Quando ocorre a condução do efluente, submetido ou não a tratamento, por meio de rede coletora que recebe outras contribuições antes de atingir o corpo receptor.
- C. Valor máximo de determinado poluente que o corpo hídrico pode receber, sem comprometer a qualidade da água e seus usos determinados pela classe de enquadramento.
- D. É o termo usado para caracterizar os despejos líquidos provenientes de diversas atividades ou processos.

**As associações corretas são:**

- a) I – C; II – B; III – D; IV – A  
b) I – A; II – D; III – B; IV – C  
c) I – B; II – C; III – A; IV – D  
d) I – D; II – A; III – B; IV – C

**31. Com base no Art. 6º da Lei 12.305/2010, analise as afirmações sobre os princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos e julgue-as em verdadeiras (V) ou falsas (F).**

- I. O desenvolvimento econômico como prioridade.
- II. O reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania.
- III. A cooperação entre as diferentes esferas do poder público, o setor empresarial e demais segmentos da sociedade.
- IV. A responsabilidade individual pelo ciclo de vida dos produtos.
- V. O respeito às diversidades locais e regionais;
- VI. O direito da sociedade à informação e ao controle social.

**A sequência correta é:**

- a) V, V, F, F, F, V  
b) F, V, F, F, V, V  
c) V, F, V, F, V, V  
d) F, V, V, F, V, V

**32. A educação ambiental, conforme estabelecido pela legislação brasileira, deve seguir princípios fundamentais que garantam sua abordagem ampla, inclusiva e sustentável. Com base no Artigo 4º da Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA), analise as assertivas abaixo e marque (V) para verdadeiro e (F) para falso.**

1. ( ) A educação ambiental deve considerar a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico e o cultural, adotando um enfoque de sustentabilidade.
2. ( ) O pluralismo de ideias e concepções pedagógicas deve ser evitado, pois pode comprometer a coerência dos conteúdos ambientais ensinados.
3. ( ) A educação ambiental deve articular questões locais, regionais, nacionais e globais, promovendo uma visão integrada dos problemas ambientais.
4. ( ) O reconhecimento da pluralidade e da diversidade cultural é um princípio fundamental da educação ambiental, garantindo respeito às diferentes perspectivas e saberes.

**Com base na análise das afirmativas, assinale a alternativa correta:**

- a) V – V – F – V  
b) V – F – V – V  
c) F – V – V – F  
d) F – F – V – F

**33. A perda da biodiversidade representa um dos maiores desafios ambientais contemporâneos. Dentre os fatores abaixo, qual é considerado o principal responsável pela drástica redução da biodiversidade global?**

- a) Aumento da variabilidade genética das espécies através de cruzamentos artificiais.
- b) Expansão e intensificação das atividades agrícolas, além da conversão de ecossistemas naturais em terras produtivas.
- c) Crescimento populacional das aves nativas em função da ausência de práticas de caça e pesca.
- d) Dispersão natural das espécies sem a intervenção humana.

**34. A educação ambiental possui objetivos essenciais para a construção de uma sociedade mais sustentável e consciente sobre as questões ambientais. De acordo com o Artigo 5º da Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA), qual das alternativas abaixo melhor expressa um de seus objetivos fundamentais?**

- a) A educação ambiental deve garantir que a proteção ao meio ambiente seja realizada exclusivamente por especialistas, reduzindo a interferência de cidadãos comuns nos processos de gestão ambiental.
- b) A compreensão integrada do meio ambiente deve ser baseada apenas em aspectos ecológicos e científicos, pois fatores políticos e culturais são considerados secundários para a preservação ambiental.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024  
CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



- c) A participação individual e coletiva na preservação ambiental é estimulada, mas não deve ser considerada um fator essencial para o equilíbrio ecológico, uma vez que a responsabilidade primária cabe ao Estado.
- d) O fortalecimento da cidadania, da autodeterminação dos povos e da solidariedade são fundamentos essenciais da educação ambiental, pois garantem que o desenvolvimento sustentável esteja alinhado à justiça social.
- 35. Considere as afirmações sobre fontes de combustíveis renováveis e não renováveis e marque a incorreta.**
- a) O etanol, produzido a partir da cana-de-açúcar ou do milho, é uma fonte de combustível renovável que pode ser utilizada como alternativa à gasolina.
- b) O gás natural é considerado uma fonte de combustível renovável devido à sua origem biogênica e ao fato de ser uma alternativa mais limpa em comparação com o carvão.
- c) Os painéis solares fotovoltaicos aproveitam a energia renovável do sol para gerar eletricidade, sendo uma das formas mais promissoras de energia limpa.
- d) O petróleo, apesar de ser uma fonte de combustível não renovável, ainda representa a principal fonte de energia para o transporte mundial e a indústria petroquímica.
- 36. De acordo com Lei 9.605/1998, também conhecida como Lei dos Crimes Ambientais, a pena para quem pescar em período no qual a pesca seja proibida ou em lugares interditados por órgão competente é:**
- a) Detenção de um ano a três anos ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- b) Detenção de seis meses a um ano, e multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- c) Detenção, de três meses a um ano, e multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- d) Detenção, de um a dois anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- 37. Qual das alternativas abaixo melhor define o conceito de biodiversidade?**
- a) A quantidade de indivíduos de uma mesma espécie em uma determinada região.
- b) A variedade de espécies, genes e ecossistemas em uma determinada região.
- c) A distribuição geográfica das espécies em um determinado ecossistema.
- d) A relação entre predadores e presas em um ecossistema específico.
- 38. O Art. 6º da Resolução CONAMA 430/2011, estabelece que excepcionalmente e em caráter temporário, o órgão ambiental competente poderá, mediante análise técnica fundamentada, autorizar o lançamento de efluentes em desacordo com as condições e padrões estabelecidos nesta Resolução, desde que observados os seguintes requisitos, exceto:**
- a) Comprovação de relevante interesse público, devidamente motivado.
- b) Atendimento ao enquadramento do corpo receptor e às metas intermediárias e finais, progressivas e obrigatórias.
- c) Realização de estudo ambiental tecnicamente adequado, às expensas do órgão ambiental competente.
- d) Estabelecimento de medidas que visem neutralizar os eventuais efeitos do lançamento excepcional.
- 39. Em uma cidade industrial, um aumento significativo na emissão de poluentes atmosféricos tem causado uma série de problemas ambientais e de saúde pública. Um dos principais poluentes emitidos por veículos e indústrias, que é conhecido por causar problemas respiratórios e contribuir para a formação de chuva ácida, é:**
- a) Monóxido de carbono (CO)
- b) Dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>)
- c) Metano (CH<sub>4</sub>)
- d) Ozônio (O<sub>3</sub>)
- 40. Qual das seguintes práticas é um exemplo de tecnologia limpa que visa reduzir o impacto ambiental e promover a sustentabilidade?**
- a) Incineração de resíduos sólidos sem controle de emissões.
- b) Uso de combustíveis fósseis para geração de energia elétrica.
- c) Implementação de processos de manufatura que reutilizam resíduos industriais.
- d) Descarte de produtos eletrônicos em aterros sanitários.