

1S06 Engenheiro Ambiental

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2025



14 de dezembro



40 questões



15 às 18h30



3h30 de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

questões 5

Texto

Leia o texto de Rubem Alves.

Sobre o amar e o ouvir

Amamos não a pessoa que fala bonito, mas a pessoa que escuta bonito... A arte de amar e a arte de ouvir estão intimamente ligadas. Não é possível amar uma pessoa que não sabe ouvir. Os falantes que julgam que por sua fala bonita serão amados são uns tolos. Estão condenados à solidão. Quem só fala e não sabe ouvir é um chato... O ato de falar é um ato masculino. Fala é falus: algo que sai, se alonga e procura um orifício onde entrar, o ouvido... Já o ato de ouvir é feminino: o ouvido é um vazio que se permite ser penetrado. Não me entenda mal. Não disse que fala é coisa de homem e ouvir é coisa de mulher. Todos nós somos masculinos e femininos ao mesmo tempo. Xerazade, quando contava as estórias das 1001 noites para o sultão, estava carinhosamente penetrando os vazios femininos do machão. E foi dessa escuta feminina do sultão que surgiu o amor. Não há amor que resista ao falatório.

1. Assinale a alternativa **correta**, considerando o texto.

- a. A solidão do homem surge pelo ato da fala.
- b. A arte de ouvir é basilar para o amor verdadeiro.
- c. A fala e a escuta equivalem-se na arte de amar.
- d. A arte de amar e a arte de falar estão intimamente ligadas.
- e. Só mulheres têm a capacidade de ouvir.

2. Observe as frases:

1. O ouvido é um vazio que se permite ser penetrado.
2. Quem só fala e não sabe ouvir é um chato.

Assinale a alternativa que contém uma afirmação **correta** sobre elas, considerando-se a análise sintática.

- a. O predicado da frase 1 é classificado como verbal.
- b. O predicado da frase 2 é classificado como verbo-nominal.
- c. Na frase 2, o sujeito é inexistente.
- d. Ambas as frases são períodos simples.
- e. Os termos “vazio”, em 1 e “chato” em 2, são núcleos do predicativo do sujeito.

3. Assinale a alternativa em que a afirmação posta entre parênteses está **correta**.

- a. Não me entenda mal.
(O verbo da frase é intransitivo)
- b. Homem, ouça mais e fale menos.
(O termo “homem” é um aposto.)
- c. Amamos não a pessoa que fala bonito, mas a que escuta bonito. (Se o adjunto adverbial for deslocado para frente do verbo, a frase tem seu sentido alterado.)
- d. ...estava carinhosamente penetrando os vazios femininos do machão. (O termo “carinhosamente” vem de carinho e é um adjunto adnominal.)
- e. Não há amor que resista ao falatório.
(Se o objeto direto do verbo haver fosse colocado no plural, ele – o verbo – também deveria ser colocado no plural)

4. Assinale a alternativa **correta** quanto à concordância verbal ou nominal.

- a. Não falta em minha terra natal homens e mulheres apaixonados.
- b. Estavam desertos a vila, a casa, o templo.
- c. Buscava exemplos os mais claros possível.
- d. Somente é permitido a entrada de funcionários.
- e. Os Estados Unidos não retrocede em sua política cambial.

5. Assinale a alternativa em que a crase se faz necessária.

- a. Os marinheiros já voltaram a terra.
- b. O fenômeno a que aludi não é visível a olho nu.
- c. Daqui a poucos minutos, chegarei. Aguarde-me.
- d. Fiz referência aquela moça de vermelho, ela sabe ouvir.
- e. A rua, deserta na madrugada, parecia ouvir os gemidos da noite.

Conhecimentos Gerais

questões 3

6. O desmatamento na Amazônia brasileira tem apresentado variações significativas nos últimos anos, sendo monitorado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

Assinale a alternativa **correta** considerando as tendências recentes do desmatamento monitoradas pelo INPE.

- a. Houve uma redução mínima de área desmatada na Amazônia Legal.
- b. O desmatamento atingiu um pico histórico, superando todos os registros dos últimos quinze anos.
- c. O desmatamento aumentou consideravelmente, atingindo uma grande área devastada da região amazônica.
- d. O desmatamento registrou redução significativa no último período monitorado, atingindo uma das maiores taxas dos últimos anos na Amazônia legal.
- e. Os dados indicam estabilização do desmatamento, mantendo o mesmo patamar dos últimos três anos.

7. A hidrografia de Brusque é caracterizada por importantes cursos d'água que atravessam o município.

Assinale a alternativa **correta** sobre o principal rio que banha a cidade.

- a. O Rio Itajaí-Açu constitui o principal curso d'água de Brusque, com 200 km de extensão e nascente na Serra Geral.
- b. O Rio Uruguai é o curso d'água predominante, percorrendo 150 km desde sua nascente até a foz no oceano Atlântico.
- c. O Rio Itajaí-Mirim é o principal curso d'água do município, possuindo aproximadamente 170 km de extensão e integrando a bacia hidrográfica do Vale do Itajaí.
- d. O Rio Tubarão representa o principal curso hídrico, com 180 km de extensão e importância fundamental para o abastecimento urbano.
- e. O Rio Araranguá constitui a principal drenagem do município, possuindo 160 km de extensão e integrando a bacia do Atlântico Sul.

8. As mudanças climáticas representam um dos principais desafios ambientais contemporâneos, com impactos observados em diversos ecossistemas brasileiros.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** uma consequência atual das mudanças climáticas no Brasil.

- a. A redução generalizada das temperaturas em todas as regiões brasileiras, causando prejuízos exclusivamente à produção de frutas tropicais.
- b. O aumento uniforme das chuvas em todo território nacional, resultando apenas em benefícios para a geração de energia hidrelétrica.
- c. A estabilização climática em todas as regiões, mantendo os padrões históricos de temperatura e precipitação sem alterações significativas.
- d. A diminuição exclusiva da umidade relativa do ar na região amazônica, sem impactos relevantes nos demais biomas brasileiros.
- e. O aumento da frequência e intensidade de eventos climáticos extremos, como secas prolongadas no Nordeste e enchentes mais severas no Sul, afetando a agricultura e o abastecimento urbano.

Raciocínio Lógico

questões 5

9. Considere as seguintes premissas:

- Carlos não é cuidadoso, ou Ana é atenciosa.
- Carlos é cuidadoso, ou Ana é atenciosa, ou Pedro é educado.
- Pedro é educado, ou Ana não é atenciosa.
- Pedro não é educado, ou Carlos é cuidadoso.

Com base nessas informações, conclui-se necessariamente que:

- a. Pedro não é educado, Carlos é cuidadoso, Ana é atenciosa.
- b. Pedro é educado, Carlos é cuidadoso, Ana é atenciosa.
- c. Pedro é educado, Carlos não é cuidadoso, Ana não é atenciosa.
- d. Pedro não é educado, Carlos não é cuidadoso, Ana é atenciosa.
- e. Pedro é educado, Carlos é cuidadoso, Ana não é atenciosa.

10. Uma equipe deve ser formada com 5 pesquisadores escolhidos dentre 10, sendo que no máximo 2 podem ser do setor A, que possui 4 pesquisadores, e os demais 6 são do setor B.

Quantas equipes distintas podem ser formadas?

- a. Mais de 195
- b. Mais de 190 e menos de 195
- c. Mais de 185 e menos de 190
- d. Mais de 180 e menos de 185
- e. Menos de 180

11. No universo U, com 200 elementos, são dados os conjuntos A e B tais que:

- $|A|=120$
- $|B|=100$
- $|A \cap B|=60$.

O número de elementos no complementar de $(A-B)$ é:

- a. Menor que 124.
- b. Maior que 124 e menor que 129.
- c. Maior que 129 e menor que 134.
- d. Maior que 134 e menor que 139.
- e. Maior que 139.

12. Uma caixa contém 7 peças de boa qualidade e 3 defeituosas. Retiram-se duas peças sem reposição.

A probabilidade de não sair nenhuma peça defeituosa é:

- a. Maior que 48%.
- b. Maior que 47% e menor que 48%.
- c. Maior que 46% e menor que 47%.
- d. Maior que 45% e menor que 46%.
- e. Menor que 45%.

13. Uma empresa precisa gerar códigos de acesso com 5 caracteres distintos, escolhidos entre as letras do alfabeto (26 letras). O código deve começar obrigatoriamente com uma vogal e terminar com uma consoante.

Quantos códigos diferentes podem ser formados?

- a. Menos de 1.273.000
- b. Mais de 1.273.000 e menos de 1.274.000
- c. Mais de 1.274.000 e menos de 1.275.000
- d. Mais de 1.275.000 e menos de 1.276.000
- e. Mais de 1.276.000

Legislação

questões 7

14. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, analise as afirmativas abaixo a respeito dos "Princípios Fundamentais" e dos "Direitos e Garantias Fundamentais".

1. Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil a cooperação entre os povos para o progresso da humanidade e a construção de uma sociedade livre, justa e solidária.
2. São admissíveis, no processo, para quaisquer finalidades, as provas obtidas por meios ilícitos.
3. A República Federativa do Brasil tem como fundamentos a independência nacional, a solução pacífica dos conflitos e o pluralismo político.
4. Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

15. Com fundamento na Lei Orgânica do Município de Brusque, será declarado vago o cargo de Prefeito pela Câmara quando:

1. ocorrer falecimento, renúncia, ou condenação por crime funcional ou eleitoral.
2. deixar de tomar posse sem motivo justo, aceito pela Câmara, dentro do prazo de 10 dias.
3. perder ou tiver suspensos os direitos políticos.
4. desde a posse, exercer outro cargo eletivo federal, estadual ou municipal.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

16. Analise as afirmativas abaixo a respeito das disposições constitucionais sobre a Administração Pública (arts. 37 e 38).

1. A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
2. Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão, excepcionalmente, ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
3. É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, sem qualquer exceção, mesmo quando houver compatibilidade de horários.
4. A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado e indeterminado para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

17. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527, de 2011).

- a. O prazo máximo de restrição do acesso às informações classificadas como “reservadas” será de 10 anos, a contar da data de sua produção.
- b. Considera-se “autenticidade” a qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.
- c. Subordinam-se ao regime legal que garante o acesso a informações apenas os órgãos públicos integrantes da administração direta, excluídas as entidades da administração indireta.
- d. No âmbito da administração pública federal, é de competência do Vice-Presidente da República a classificação do sigilo de informações com grau “ultrasseguro”.
- e. As informações pessoais, relativas à intimidade, vida privada, honra e imagem terão o seu acesso restrito, independentemente de classificação de sigilo, pelo prazo máximo de 50 anos para os agentes públicos legalmente autorizados.

18. Assinale a alternativa **correta** com base na Lei nº 13.709, de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD).

- a. A transferência internacional de dados pessoais é proibida, em qualquer hipótese.
- b. O tratamento de dados pessoais sensíveis poderá ocorrer sem fornecimento de consentimento do titular na hipótese em que for indispensável para proteção da vida ou da incolumidade física do titular ou de terceiro.
- c. Dentre os princípios aplicáveis às atividades de tratamento de dados pessoais, a “necessidade” refere à compatibilidade do tratamento com as finalidades informadas ao titular, de acordo com o contexto do tratamento.
- d. Denomina-se “encarregada” a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.
- e. Considera-se “bloqueio” a exclusão de dado ou de conjunto de dados armazenados em banco de dados, independentemente do procedimento empregado.

19. Conforme disciplina o Código de Conduta Ética dos Agentes Públicos da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo do Município de Brusque (Decreto Municipal no 10.025, de 2024), o agente público deve, quando nomeado para atuar junto a uma comissão processante:

1. coletar e analisar o máximo de dados, informações e documentos possível antes de emitir relatório conclusivo.
2. seguir com rigor as normas técnicas de sua área de atuação.
3. divulgar amplamente os dados, os documentos ou quaisquer informações a que tenha acesso ou de que tenha conhecimento em razão de suas atividades.
4. atuar com independência, autonomia e parcialidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

20. Nos termos da Lei Complementar Municipal de Brusque nº 143, de 2009, que dispõe sobre o Plano de Cargos e Carreiras, o conjunto de cargos de carreira com afinidades entre si quanto à natureza do trabalho ou ao grau de conhecimento exigido para seu desempenho é denominado:

- a. categoria.
- b. classe de cargos.
- c. grupo ocupacional.
- d. grupo de carreiras.
- e. agrupamento.

Conhecimentos Específicos

questões 20

21. O Lumion, quando aplicado a projetos ambientais e de engenharia, é utilizado principalmente para:

- a. Calcular volume de corte e aterro de terrenos em tempo real.
- b. Produzir visualizações realistas e simulações de ambientes construídos ou restaurados, auxiliando na comunicação de projetos.
- c. Gerar mapas de declividade e curvas de nível com base em imagens de satélite.
- d. Executar cálculos hidrológicos automatizados de bacias urbanas.
- e. Elaborar relatórios técnicos e memoriais descritivos de impacto ambiental automaticamente.

22. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** uma situação em que o licenciamento ambiental compete ao Município.

- a. Quando o impacto ambiental da atividade ou empreendimento for de âmbito local.
- b. Quando o empreendimento afetar diretamente áreas de dois ou mais estados.
- c. Quando a instalação envolver o uso de recursos hídricos de domínio da União, como rios interestaduais.
- d. Quando a definição do ente licenciador depender exclusivamente da vontade do empreendedor.
- e. Quando o empreendimento afetar diretamente áreas indígenas ou quilombolas.

23. O conceito de sustentabilidade, amplamente incorporado em políticas ambientais, baseia-se na conexão equilibrada dos pilares ambiental, social e econômico, e busca:

- a. Garantir o crescimento econômico de forma contínua, desde que acompanhado de programas de mitigação e compensação ambiental.
- b. Promover a inovação tecnológica e o aumento da produtividade, como principais instrumentos para alcançar o equilíbrio ambiental.
- c. Assegurar a exploração dos recursos naturais renováveis e não renováveis, com foco na eficiência econômica e na reposição parcial dos estoques ambientais.
- d. Conciliar o atendimento das necessidades humanas atuais com a preservação dos recursos e a manutenção das condições de vida das futuras gerações.
- e. Conciliar as diretrizes do licenciamento ambiental para fomentar o crescimento econômico, visando a utilização dos serviços ecossistêmicos.

24. A Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981) estabelece princípios, objetivos e instrumentos voltados à preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental.

Entre os instrumentos previstos por essa política, destaca-se:

- a. A compensação ambiental, aplicada exclusivamente a empreendimentos de utilidade pública federal.
- b. A outorga do direito de uso da água, de competência exclusiva dos municípios.
- c. O licenciamento ambiental, como mecanismo de controle prévio das atividades potencialmente poluidoras ou degradadoras do meio ambiente.
- d. A certificação ambiental voluntária, restrita a produtos destinados à exportação.
- e. A rotulagem ambiental obrigatória, como meta para práticas da descarbonização.

25. Segundo a Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal), a Área de Preservação Permanente (APP) tem funções ambientais que incluem:

- a. Permitir a ocupação antrópica mediante autorização municipal simplificada.
- b. Constituir zona de amortecimento em APP de restinga.
- c. Garantir unidades de proteção integral, sem restrição ao uso do solo.
- d. Determinar que todas as propriedades rurais do país mantenham 40% de reserva legal, independentemente do bioma.
- e. Proteger os recursos hídricos, prevenir processos erosivos e manter a estabilidade ecológica das paisagens.

26. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) determina que os geradores devem priorizar:

- a. O tratamento térmico dos resíduos como etapa obrigatória antes da reciclagem.
- b. A coleta pública como única forma de destinação ambientalmente adequada.
- c. A eliminação total de resíduos sólidos perigosos por coprocessamento em fornos de cimento.
- d. A não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento, antes da disposição final dos resíduos.
- e. A compostagem de todos os resíduos como etapa obrigatória antes da disposição final.

27. Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) são ferramentas essenciais para a gestão ambiental e o planejamento territorial porque permitem:

- a. Integrar dados espaciais e descritivos, realizar análises geográficas e representar resultados em mapas temáticos para apoiar decisões de gestão.
- b. Executar simulações tridimensionais de edificações e renderizações fotográficas em tempo real.
- c. Armazenar apenas imagens raster sem possibilidade de sobreposição de informações vetoriais.
- d. Operar exclusivamente com informações coletadas por sensoriamento remoto, sem incorporar dados de campo.
- e. Substituir integralmente os estudos de campo e as análises ambientais, tornando desnecessária a validação em campo dos dados geoespaciais.

28. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o principal objetivo do tratamento biológico em sistemas de efluentes domésticos.

- a. Retirar sólidos grosseiros por meio de grades e peneiras.
- b. Ajustar o pH e eliminar metais pesados.
- c. Promover a cloração e desinfecção final do efluente tratado.
- d. Promover a retirada da turbidez e ajustar a condutividade elétrica.
- e. Degradar a matéria orgânica presente no esgoto, reduzindo a carga de DBO.

29. Qual é a principal finalidade do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) no contexto do licenciamento ambiental?

- a. Fornecer subsídios para a regularização administrativa de empreendimentos de baixo impacto ambiental.
- b. Substituir as demais etapas do licenciamento, permitindo a instalação imediata do empreendimento.
- c. Avaliar a viabilidade ambiental de atividades com significativo potencial poluidor, indicando alternativas e medidas de controle dos impactos.
- d. Comprovar o atendimento a normas técnicas após a conclusão das obras ou atividades.
- e. Auditar as indústrias para emissão da certificação ambiental.

30. As energias renováveis e a eficiência energética são pilares da descarbonização industrial.

Neste contexto, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de medida de eficiência energética.

- a. O aumento da capacidade de geração térmica a carvão para estabilizar o sistema elétrico.
- b. A recuperação de calor residual em processos industriais para redução do consumo energético.
- c. A substituição de motores elétricos por geradores a diesel.
- d. A interdição do uso de painéis solares em sistemas híbridos.
- e. A substituição de motores movidos a hidrogênio por combustível fóssil.

31. Na gestão de bacias hidrográficas, conforme a Lei nº 9.433/1997, um dos instrumentos de gestão aplicáveis é:

- a. O enquadramento dos corpos d'água em classes de uso, que define padrões de qualidade e subsidia a outorga e o controle da poluição.
- b. A outorga automática para todos os usos considerados insignificantes.
- c. A cobrança pelo uso da água é restrita aos mananciais superficiais, não se aplicando às águas subterrâneas.
- d. A emissão de licenças de captação diretamente pelos municípios.
- e. A emissão da licença de captação pelo estado, vinculada à criação de corredores ecológicos.

32. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a situação em que a amostragem composta é recomendada durante o monitoramento de efluentes industriais.

- a. A emissão é contínua e homogênea, sem variação temporal.
- b. O objetivo é verificar apenas a presença ou ausência de contaminantes em amostras pontuais.
- c. O efluente apresenta estabilidade química e física, podendo ser representado adequadamente por uma única amostra simples.
- d. A amostra simples e homogênea é representada por fatores biológicos.
- e. Há necessidade de representar variações de concentração ao longo do tempo de operação.

33. Na elaboração de um laudo pericial ambiental, o perito deve garantir que o documento:

- a. Seja redigido de forma descritiva, sem necessidade de apresentar a metodologia utilizada nem os limites de incerteza das medições.
- b. Contenha conclusões fundamentadas em dados obtidos por métodos reconhecidos, acompanhados de registros, cálculos e evidências técnicas verificáveis.
- c. Priorize a síntese textual, dispensando anexos, mapas e fotografias, quando o perito considerar o caso simples.
- d. Reflita preferencialmente a percepção do perito sobre o dano ambiental, ainda que sem comprovação quantitativa.
- e. O laudo pericial pode ser no modelo de um simples relatório, a intenção é simplificar e garantir que a perícia seja um instrumento facilitador.

34. A inovação tecnológica aplicada à sustentabilidade busca:

- a. Ampliar o uso de recursos naturais em processos produtivos.
- b. Substituir pesquisas científicas por soluções empíricas de mercado.
- c. Priorizar a rentabilidade financeira sem considerar externalidades ambientais.
- d. Eliminar etapas de controle e monitoramento ambiental para acelerar a implementação de novas tecnologias.
- e. Desenvolver soluções que aumentem a eficiência de processos e reduzam impactos ambientais, sem comprometer a viabilidade econômica.

35. O Building Information Modeling (BIM) é uma metodologia de trabalho baseada em modelos digitais paramétricos.

Assinale a alternativa que explica **corretamente** por que o BIM se diferencia dos softwares convencionais de modelagem 3D.

- a. Integra dados geométricos e não geométricos, permitindo simulação, compatibilização interdisciplinar e gestão do ciclo de vida do empreendimento.
- b. Limita-se à representação visual em 3D, sem atributos, relações paramétricas ou informações técnicas.
- c. Aplica-se apenas a edificações, não sendo utilizável em infraestrutura e saneamento.
- d. Exclui informações sobre materiais, quantidades e custos do processo construtivo.
- e. O BIM não é uma metodologia usual para análises de projetos ambientais.

36. O controle da poluição do ar em áreas urbanas pode ser alcançado, entre outras medidas, por meio de:

- a. Aumento da frota de veículos a diesel e redução das áreas verdes.
- b. Lançamento de efluentes atmosféricos em maiores alturas para diluição.
- c. Instalação de filtros, separadores ciclônicos ou lavadores de gases.
- d. Uso contínuo de geradores a óleo combustível em zonas industriais.
- e. Aumento da frota de veículos a combustão interna em zonas rurais.

37. De acordo com a Lei Complementar nº 419/2024, que dispõe sobre o uso e ocupação do solo no município de Brusque, um princípio essencial para a sustentabilidade urbana é:

- a. A priorização de áreas industriais sobre zonas de proteção ambiental para fomentar o desenvolvimento econômico.
- b. A dispensa de estudos ambientais para empreendimentos inseridos em áreas de requalificação urbana.
- c. A autorização automática para alteração de zoneamento em projetos de interesse social.
- d. A compatibilização entre o uso do solo e a capacidade de suporte ambiental, assegurando o equilíbrio entre expansão urbana e preservação dos recursos naturais.
- e. A ocupação intensiva de áreas de risco e encostas, desde que haja compensação ambiental posterior.

38. A Resolução CONAMA nº 357/2005 estabelece as classes de qualidade das águas doces, salobras e salinas.

Nesse contexto, é **correto** afirmar que:

- a. Os corpos d'água Classe 4 destinam-se preferencialmente à piscicultura e ao abastecimento público.
- b. A classificação das águas é definida exclusivamente por critérios físicos, sem considerar aspectos biológicos.
- c. Os corpos d'água Classe 1 destinam-se ao abastecimento humano após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas e à recreação de contato primário, entre outros usos.
- d. A classe de enquadramento é determinada apenas pela vazão mínima (Q7,10) do corpo hídrico.
- e. As águas de Classe 2 são destinadas exclusivamente à navegação e ao uso industrial, sendo vedado o consumo humano, mesmo após tratamento.

39. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Resolução CONAMA nº 430/2011, que dispõe sobre as condições e padrões para o lançamento de efluentes.

- a. O tratamento de efluentes industriais é dispensável quando o corpo hídrico tiver elevada capacidade de diluição.
- b. O lançamento de efluentes deve obedecer tanto aos padrões de qualidade do corpo receptor quanto aos limites máximos de concentração de poluentes estabelecidos na norma.
- c. A diluição do efluente pode ser considerada etapa de tratamento primário para efeito de conformidade legal.
- d. As exigências desta Resolução aplicam-se exclusivamente a efluentes domésticos.
- e. O lançamento de efluentes em corpos hídricos subterrâneos é permitido desde que ocorra de forma intermitente e controlada.

40. Nas regulamentações municipais de meio ambiente e saneamento básico, conforme as diretrizes da Lei Federal nº 11.445/2007 e da Política Nacional de Saneamento, compete ao município:

- a. Transferir integralmente a responsabilidade pelos serviços de saneamento à concessionária privada, sem supervisão local.
- b. Executar o saneamento exclusivamente por convênios com o governo estadual.
- c. Atuar apenas na coleta de resíduos sólidos, sem competência sobre abastecimento e esgotamento sanitário.
- d. Planejar, regular e fiscalizar os serviços de saneamento básico, assegurando a universalização e a sustentabilidade econômico-ambiental do sistema.
- e. Restringir o acesso da população de baixa renda aos serviços de saneamento básico para garantir o equilíbrio financeiro do sistema.

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		1506 Engenheiro Ambiental	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2025



