

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

VERSÃO

A

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **09 (nove) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 5 (cinco) questões, Raciocínio Lógico 5 (cinco) questões, Conhecimentos Gerais 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte).**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos Na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste Caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Altos e baixos na política

(Milton Santos)

É pelo menos insólita a insistência dos nossos círculos oficiais em querer separar, de modo absoluto, o que é político do que não é. Assim, toda a ação sindical, toda reclamação da igreja, em suma, todo movimento social, ao postular mudanças, é criticado como inadequado e até mesmo hostil à democracia, já que não lhe cabe fazer o que chamam de política. Ao contrário, as atividades dos lobbies e as exigências de reforma do Estado feitas pelas empresas não são tidas como atividades políticas. Essa parcialidade é tanto mais gritante quando todos sabemos que o essencial na produção da política do Estado tem como atores principais as grandes empresas, cabendo aos políticos propriamente ditos e ao aparelho do Estado um papel de figurantes secundários, quando não de meros porta-vozes.

A política se caracteriza como exercício de uma ação ou defesa de uma ideia destinada a mudar o curso da história. No mundo da globalização, onde a técnica e o discurso são dados obrigatórios das atividades hegemônicas, o induzimento à política é exponencial. O mundo da técnica cientificizada é também o mundo das regras, de cujo uso adequado depende da maior ou menor eficácia dos instrumentos disponíveis. [...]

(Folha de São Paulo, 1/10/2000)

1) O texto possui um caráter argumentativo e, a partir de sua leitura atenta, é correto afirmar que o autor:

- apresenta uma crítica negativa e generalizada à política e aos políticos em geral.
- defende que a política deve ser feita, exclusivamente, pelas grandes empresas.
- afirma que os políticos não apresentam relação efetiva com o aparelho do Estado.
- define um sentido mais amplo para a política ao considerar sua interferência na história.
- reduz a política, em tempos de globalização, à técnica cientificizada.

2) No texto, o emprego da primeira pessoa do discurso cumpre um importante papel argumentativo uma vez que:

- indica tratar-se do posicionamento singular do autor.
- mostra a imparcialidade na abordagem do autor.
- promove uma aproximação entre o autor e o leitor.
- apresenta a concordância integral do leitor com o autor.
- aumenta o nível de formalidade no trato do tema.

3) Em “Essa parcialidade é tanto mais gritante quando todos sabemos” (1º§), ocorre um exemplo de concordância ideológica denominada silepse. Esse recurso da linguagem também está presente na seguinte frase:

- A linda São Paulo atrai turistas em todas as estações do ano.
- Os cuidados com a higiene vêm sendo reforçados ultimamente.
- Cada morador deve observar a regularidade da coleta de lixo.
- No país, cresce o número de denúncias de crimes virtuais.
- As escolas devem rever sempre seus projetos pedagógicos.

4) O texto é introduzido por uma avaliação do autor que se revela por meio do adjetivo “insólita” apresentando o sentido de:

- impossível.
- radical.
- generosa.
- excludente.
- incomum.

Considere o fragmento abaixo para responder a questão 5.

*“é criticado como inadequado e até mesmo hostil à democracia, **já que** não lhe cabe fazer o que chamam de política.” (1º§)*

5) A locução destacada no trecho cumpre papel coesivo e introduz o valor semântico de:

- causa.
- finalidade.
- consequência.
- conformidade.
- condição.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 6) Num prédio residencial com 142 moradores, sabe-se que 58 frequentam a academia e 23 frequentam tanto a academia quanto a piscina. Se 24 moradores não frequentam nem a piscina e nem a academia, então o total de moradores que frequentam a piscina é:
- 60
 - 83
 - 37
 - 78
 - 54
- 7) Considerando que as premissas seguintes são verdadeiras, analise os itens:
- Se Carlos é advogado, então passou no exame. Carlos não passou no exame. Logo, Carlos não é advogado.
 - Maria assiste à TV ou Felipe joga futebol. Felipe não joga futebol. Logo, Maria não assiste à TV.
 - Todo triângulo é polígono. Existe polígono que têm lados de medidas iguais. Logo, todo triângulo têm lados de medidas iguais.
- Quanto a validade ou não dos argumentos, é correto afirmar que:**
- Somente I e III são válidos
 - I e II são válidos
 - Somente III não é válido
 - I, II e III não são válidos
 - Somente I é válido
- 8) A frase “Se a floresta foi explorada, então os animais estão ameaçados” é logicamente equivalente a frase:
- Se a floresta não foi explorada, então os animais estão ameaçados
 - Se a floresta não foi explorada, então os animais não estão ameaçados
 - Se a floresta foi explorada, então os animais não estão ameaçados
 - Se os animais não estão ameaçados, então a floresta não foi explorada
 - Se os animais estão ameaçados, então a floresta foi explorada
- 9) Ao formar um número com dois algarismos distintos, utilizando somente os algarismos 1,2,3,6 e 7, a probabilidade de que esse número seja ímpar é:
- 60%
 - 50%
 - 40%
 - 20%
 - 55%
- 10) José gastou $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$ de seu salário e ainda lhe restou R\$ 420,00. Nessas condições, o valor gasto por José foi de:
- R\$ 367,50
 - R\$ 787,50
 - R\$ 480,00
 - R\$ 900,00
 - R\$ 520,00

CONHECIMENTOS GERAIS

- 11) De acordo com o disposto no Estatuto dos Servidores do Estado do Paraná (Lei n.º 6.174/1970), assinale a alternativa que apresente corretamente a definição de função gratificada:
- É o conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas a um funcionário, identificando-se pelas características de criação por lei, denominação própria, número certo e pagamento pelos cofres do Estado
 - É o conjunto de classes da mesma natureza de trabalho, dispostas hierarquicamente, de acordo com o grau de complexidade ou dificuldade das atribuições e com o nível de responsabilidade, constituindo a linha natural de promoção do funcionário
 - É vantagem acessória ao vencimento do funcionário, não constitui emprego e é atribuída pelo exercício de encargos de chefia, assessoramento, secretariado e outros para cujo desempenho não se justifique que a criação de cargo em comissão
 - É o agrupamento de cargos da mesma denominação e com iguais atribuições e responsabilidades
 - É a justaposição de grupos ocupacionais, tendo em vista a similaridade ou a conexão das respectivas atividades profissionais
- 12) Conforme dispõe o Estatuto dos Servidores do Estado do Paraná (Lei n.º 6.174/1970), assinale a alternativa que apresente incorretamente um dos requisitos para o provimento em cargos público:
- Possuir aptidão para o exercício do cargo
 - Ter satisfeito as condições especiais previstas para determinados cargo
 - Haver cumprido as obrigações e os encargos militares previstos em lei
 - Ser brasileiro
 - Ter porte de arma de fogo
- 13) Leia abaixo o artigo 2º da Resolução CONAMA nº 009/1987 que dispõe sobre a realização de Audiências Públicas no processo de licenciamento ambiental.
- “Art. 2º Sempre que julgar necessário, ou quando for solicitado por _____, pelo _____, ou por _____ ou mais cidadãos, o Órgão de Meio Ambiente promoverá a realização de audiência pública”.
- Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**
- órgão público / Defensoria Pública / 50 (cinquenta)
 - entidade civil / Ministério Público / 50 (cinquenta)
 - órgão público / Poder Legislativo / 30 (trinta)
 - entidade civil / Poder Judiciário / 30 (trinta)
 - órgão público / Ministério Público / 30 (trinta)

14) A Lei nº 6.938/1981 dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Sobre as disposições legais acerca da servidão ambiental, analise as afirmativas abaixo:

- I. A servidão ambiental poderá ser onerosa ou gratuita, temporária ou perpétua.
- II. O prazo mínimo da servidão ambiental temporária é de 5 (cinco) anos.
- III. O detentor da servidão ambiental poderá aliená-la, cedê-la ou transferi-la, total ou parcialmente, por prazo determinado ou em caráter definitivo, em favor de outro proprietário ou de entidade pública ou privada que tenha a conservação ambiental como fim social.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa II está correta

15) A Lei Estadual nº 7.109/1979 institui o Sistema de Proteção do Meio Ambiente, contra qualquer agente poluidor ou perturbador, com aplicação e fiscalização pela Administração dos Recursos Hídricos – ARH. Acerca das disposições da supracitada lei, assinale a alternativa que apresenta incorretamente uma definição de poluente:

- a) Qualquer forma de matéria ou energia que, direta ou indiretamente prejudiquem a saúde, a segurança e o bem-estar da população
- b) Qualquer forma de matéria ou energia que, direta ou indiretamente criem condições adversas às atividades sociais e econômicas
- c) Qualquer forma de matéria ou energia que, direta ou indiretamente impeçam o uso racional dos recursos naturais
- d) Qualquer forma de matéria ou energia que, direta ou indiretamente, permitam a coleta seletiva de resíduos sólidos
- e) Qualquer forma de matéria ou energia que, direta ou indiretamente causem ação depredatória excessiva

16) A Lei Federal nº 9.433/1997, que trata da Política Nacional de Recursos Hídricos, dispõe sobre os instrumentos que poderão ser utilizados. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um desses instrumentos:

- a) Metas de racionalização de uso, aumento da quantidade e melhoria da qualidade dos recursos hídricos disponíveis
- b) Análise de alternativas de crescimento demográfico, de evolução de atividades produtivas e de modificações dos padrões de ocupação do solo
- c) Enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água
- d) Propostas para a criação de áreas sujeitas a restrição de uso, com vistas à proteção dos recursos hídricos
- e) Diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos

17) Acerca dos objetivos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, conforme disposto na Lei Federal nº 9.433/1997, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A cobrança pelo uso de recursos hídricos objetiva a obtenção de lucro para o Poder Executivo atuar na área da saúde.
- () A cobrança pelo uso de recursos hídricos objetiva incentivar a racionalização do uso da água.
- () A cobrança pelo uso de recursos hídricos objetiva reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

18) O Sistema Nacional das Unidades de Conservação (SNUC) é abordado pela Lei nº 9.985/2000. Conforme o disposto nesse diploma legal, assinale a alternativa que apresente corretamente uma Unidade de Proteção Integral:

- a) Floresta Nacional
- b) Reserva Extrativista
- c) Refúgio de Vida Silvestre
- d) Reserva de Fauna
- e) Reserva Particular do Patrimônio Natural

19) A Lei Estadual Complementar nº 59/1991 dispõe sobre o ICMS Ecológico no Estado do Paraná. Acerca do disposto na supracitada lei, leia o artigo 2º abaixo:

“Art.2º. As unidades de conservação ambiental, a que alude o artigo primeiro são áreas de _____, estações ecológicas, parques, _____, florestas, _____, área de relevante interesse de leis ou decretos federais, estaduais ou municipais, de propriedade pública ou privada.”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) proteção permanente / avenidas / reservas ecológicas
- b) preservação ambiental / reservas florestais / horto florestais
- c) bacias hidrográficas / reserva ambiental / matas
- d) relevante interesse coletivo / matas fechadas / reservas ecológicas
- e) interesse público / horto florestais / reservas ecológicas

20) A Emenda Constitucional nº 96 de 2017 incluiu o parágrafo §7º ao artigo 225 da Constituição Federal de 1988, dispondo o que se enquadraria como práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais a crueldade. Sendo assim, o supracitado dispositivo determina que:

“_____as práticas desportivas que utilizem animais, _____, registradas como bem de natureza imaterial integrante do patrimônio cultural brasileiro, devendo ser regulamentadas por lei específica que _____ dos animais envolvidos”.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Não se consideram cruéis / desde que sejam manifestações culturais / assegure o bem-estar
- b) São consideradas cruéis / a não ser que sejam manifestações culturais / não permita a matança
- c) São importantes / consideradas como expressão da cultura regional / cuide
- d) São vedadas / podendo ser aceitas de forem mero entretenimento / garanta a proteção
- e) Não são aceitas / mas podem ser consideradas se forem entretenimento / atue na defesa

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A disseminação de bioprodutos está em constante expansão e frequentemente novas tecnologias são desenvolvidas no controle de pragas. A utilização de agrotóxicos novos, sejam eles importados ou desenvolvidos no Brasil é regulamentada pela Lei Federal nº 7.802/89 e suas alterações. No compêndio desta lei, é **incorreto** afirmar que ficam proibidos os registrados agrotóxicos que tenham as seguintes características:

- a) Para os quais o Brasil não disponha de métodos para desativação de seus componentes, de modo a impedir que os seus resíduos remanescentes provoquem riscos ao meio ambiente e à saúde pública
- b) Para os quais não haja antídoto ou tratamento eficaz no Brasil
- c) Que revelem características teratogênicas, carcinogênicas ou mutagênicas, de acordo com os resultados atualizados de experiências da comunidade científica
- d) Que provoquem distúrbios hormonais, danos ao aparelho reprodutor, de acordo com procedimentos e experiências atualizadas na comunidade científica
- e) Cujas características não causem danos ao meio ambiente

22) A gestão de resíduos é uma preocupação constante em diversos países. As embalagens que transportam e armazenam agrotóxicos são vetores poluidores significativos. A Lei Federal nº 7.802/89 e suas alterações preconiza que os usuários de agrotóxicos devem:

- I. Fragmentar e incinerar as embalagens após o uso.
- II. Efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos.
- III. Seguir as instruções previstas nas respectivas bulas.
- IV. Lavar as embalagens e descartar como lixo comum.

Estão corretas as afirmativas:

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

23) A Resolução SEDEST nº 051/19 – Estabelece condições e critérios para o licenciamento ambiental de Empreendimentos de Armazenamento de Agrotóxicos no Estado do Paraná. Em um de seus parágrafos, o elencam-se estabelecimentos que são dispensados de Licenciamento Ambiental Estadual. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre os tipos de estabelecimentos beneficiados por esta dispensa.

- () Os depósitos sem fins comerciais, de produtos Agrotóxicos, seus componentes e afins, inclusive os localizados em propriedades rurais, obedecidos os critérios desta Resolução.
- () Os estabelecimentos para comércio de produtos Agrotóxicos, seus componentes e afins, sem armazenagem.
- () Unidades Armazenadoras de Produtos Agrotóxicos, seus componentes e demais serviços de transporte a armazenagem de produtos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima pra baixo:

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

24) Considerando que os lodos de esgoto correspondem a uma fonte potencial de riscos à saúde pública e ao ambiente e potencializam a proliferação de vetores de moléstias e organismos nocivo. A caracterização do lodo de esgoto ou produto derivado a ser aplicado deve incluir uma série de aspectos. Sobre isso, **assinale a alternativa incorreta.**

- a) Potencial agronômico
- b) Substâncias inorgânicas e orgânicas potencialmente tóxicas
- c) Indicadores bacteriológicos e agentes patogênicos
- d) Estabilidade
- e) Solubilidade e índice de penetração no solo

25) Os lodos gerados em sistemas de tratamento de esgoto, para terem aplicação agrícola, deverão ser submetidos a processo de redução de patógenos e da atratividade de vetores. Alguns tipos de lodo, dependendo da origem e da atividade, não podem ser utilizados para essa aplicação. Sobre os tipos de lodo que tem sua utilização agrícola vetada pela resolução CONAMA nº 375/06, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Lodo de estação de tratamento de efluentes de instalações hospitalares.
- () Lodo de estação de tratamento de efluentes de portos e aeroportos.
- () Resíduos de gradeamento.
- () Resíduos de desarenador.
- () Lodo de esgoto estabilizado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

26) Baseado na Resolução nº 70/2009 – CEMA com as alterações da Resolução CEMA nº 72/2009 que dispõe sobre o licenciamento ambiental, estabelece condições e critérios e dá outras providências, para Empreendimentos Industriais.

Assinale a alternativa que apresenta alguns tipos de empreendimentos estão dispensados desse licenciamento, sem prejuízo ao licenciamento municipal desde que atendam algumas características.

- a) Possuir menos de 30 funcionários, gerar resíduos somente de Classe I, não gerar efluentes líquidos de vazão superior a 3 m³ e não possuir emissões atmosféricas
- b) Não gerar emissões atmosféricas com vazão superior a 1m³, não gerar efluentes líquidos de estações de tratamento e gerar resíduos somente de Classe III
- c) Possuir até 10 funcionários, não gerar resíduos de Classe I, não gerar efluentes líquidos ou cuja emissão não ultrapasse 1m³ por dia e não gerar emissões atmosféricas
- d) Independente do número de funcionários, o empreendimento industrial não pode gerar resíduos sólidos orgânicos ou emitir qualquer tipo de efluentes sejam eles líquidos ou gasosos
- e) Possuir 30 funcionários ou mais, possuir um processo próprio de reciclagem de resíduos sólidos, ter estação de tratamento de efluentes e não gerar poluição atmosférica

- 27) Aos empreendimentos imobiliários descritos como Implantação de conjuntos habitacionais e construção de empreendimentos horizontais ou verticais, conforme parâmetros estabelecidos nos Planos Diretores Municipais ou Leis Municipais de Uso e Ocupação do Solo Urbano, quando comprovado que trata-se de terreno consolidado no perímetro urbano e já dotado de infraestrutura e serviços públicos no seu entorno, contendo no mínimo: logradouro público, rede de luz, rede de água e rede de esgoto da concessionária, e não necessitem de supressão de vegetação nativa aplica-se a LAS – Licença Ambiental Simplificada. Assinale a alternativa que apresenta outros fatores cumulativos para a adoção da LAS.
- a) Que não haja prejuízo da circulação local e que o empreendimento possua tratamento de efluentes
 - b) Que o empreendimento apresente as condições mínimas de habitação e mantenha, no mínimo 30% da área com vegetação
 - c) Que o empreendimento que não seja atendido pela rede coletora possua fossa asséptica
 - d) Que o empreendimento apresente condições de ser atendido por rede coletora de esgoto da concessionária e que não haja necessidade de supressão de vegetação nativa
 - e) Que o empreendimento apresente benefícios sociais e econômicos significativos para o município
- 28) O decreto Nº 2791, de 27 de dezembro de 1996, estabelece os critérios técnicos de alocação de recursos a que alude o art. 5º da Lei Complementar nº 59, de 01 de outubro de 1991, relativos a mananciais destinados a abastecimento público e unidades de conservação. Neste, são contemplados os Municípios que abrigam em seu território parte ou o todo de bacias de mananciais superficiais para atendimento das sedes urbanas de Municípios vizinhos, com áreas na seção de captação de até:
- a) 1.500 Km²
 - b) 2.500 Km
 - c) 3.500 Km²
 - d) 4.500 Km²
 - e) 5.500 Km²
- 29) Tomando por base a Resolução SEDEST nº 59/2019 que estabelece condições e critérios para o licenciamento ambiental de Empreendimentos de Aquicultura no Estado do Paraná, existem normas e procedimentos descritos para a obtenção das devidas Licenças. Especificamente para a Licença Ambiental Simplificada (LAS) e para a Licença Prévia (LP) é solicitado um croqui de localização do empreendimento com imagem aérea atualizada e contendo no mínimo algumas informações. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
- () Distância dos corpos hídricos.
 - () Indicando as áreas de preservação permanente.
 - () Planta do empreendimento.
 - () Vias de acesso principais.
 - () Identificação do comércio local.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- a) V, V, V, V, V
 - b) V, F, V, F, V
 - c) F, F, V, V, F
 - d) V, V, F, V, F
 - e) F, F, V, F, V
- 30) Resolução CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000 considerando que a saúde e o bem-estar humano podem ser afetados pelas condições de balneabilidade, recomendam a adoção de sistemáticas de avaliação da qualidade ambiental das águas. As águas doces, salobras e salinas destinadas à balneabilidade (recreação de contato primário) terão sua condição avaliada nas categorias:
- a) Própria e imprópria
 - b) Satisfatória
 - c) Muito boa
 - d) Boa
 - e) Excelente

31) A Portaria IAP nº 256, de 16 de setembro de 2013 que estabelece as condições e exigências para a apresentação da declaração de carga poluidora, através do sistema de automonitoramento das atividades poluidoras instaladas ou que venham a ser instaladas no Estado do Paraná. Essa declaração é parte integrante do Sistema de Licenciamento de Atividades Poluidoras e sua institucionalização visa possibilitar o efetivo controle das cargas poluidoras lançadas nas coleções hídricas do Estado do Paraná. 3 As atividades poluidoras para fins de automonitoramento são classificadas de acordo com _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- População atendida (mil habitantes) e a vazão do efluente (m³/dia)
- Frequência de amostragem para medições de vazão, temperatura e análises dos parâmetros físicos
- A vazão (m³/dia), temperatura e a população atendida (mil habitantes)
- A vazão (m³/h) ou a carga inorgânica (Kg DQO/dia) de lançamento dos efluentes líquidos considerando-se o parâmetro menos conservador
- A vazão (m³/dia) ou a carga orgânica (Kg DBO/dia) de lançamento dos efluentes líquidos considerando-se o parâmetro mais conservador

32) De acordo com a Resolução nº 021/09 - SEMA que dispõe sobre licenciamento ambiental, estabelece condições e padrões ambientais e dá outras providências, para empreendimentos de saneamento, os efluentes das ETEs somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente, nos corpos de água desde que obedeçam às condições e padrões estabelecidos, resguardadas outras exigências cabíveis. Assinale a alternativa incorreta de acordo com os padrões citados.

- DBO₅ : até 90 mg/L
- DQO: até 225 mg/L
- Óleos e graxas
- Óleos vegetais e gorduras animais: até 150mg/l
- Óleos minerais: até 20mg/L

33) Segundo a Resolução CEMA nº 94 / 2014 que estabelece diretrizes e critérios orientadores para o licenciamento e outorga, projeto, implantação, operação e encerramento de aterros sanitários, visando o controle da poluição, da contaminação e a minimização de seus impactos ambientais. Os aterros sanitários a serem implantados, pelas diretrizes da Resolução deverão ser, obrigatoriamente, objeto de Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental, se apresentarem disposição diária de resíduos sólidos urbanos:

- Até 05 toneladas
- Superior a 05 toneladas
- Superior a 10 toneladas
- Superior a 15 toneladas
- Superior a 20 toneladas

34) Na resolução SEDEST nº 003/2020 – Estabelece condições e critérios para o licenciamento ambiental de Postos de Combustíveis no Estado do Paraná. Os Postos ou estabelecimentos que executarem lavagem de veículos pesados (caminhões, tratores e máquinas), deverão apresentar projeto específico de Sistema de Tratamento para efluentes, que deverá, obrigatoriamente, contemplar o Reuso do Efluente Final Tratado. Os efluentes somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente, nos corpos de água, desde que obedeçam às condições e padrões estabelecidos nas alternativas, resguardadas outras exigências cabíveis. Desses padrões estabelecidos, assinale a alternativa incorreta.

- Óleos e Graxas minerais até 20 mg/L e vegetais até 50 mg/L
- Substâncias Tensoativas que reagem com o Azul de Metileno até 2,0 mg/L
- Temperatura: inferior a 50° C
- Benzeno até 1,2 mg/L
- Etilbenzeno até 0,84 mg/L

35) Baseado na Resolução CONAMA nº 396/08 que dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- Classe Especial: águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses destinadas à preservação de ecossistemas em unidades de conservação de proteção integral e as que contribuam diretamente para os trechos de corpos de água superficial enquadrados como classe especial.
- Classe 1: águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses, sem alteração de sua qualidade por atividades antrópicas, e que exigem tratamento para quaisquer usos preponderantes devido às suas características hidro geoquímicas naturais.
- Classe 2: águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses, sem alteração de sua qualidade por atividades antrópicas, e que podem exigir tratamento adequado, dependendo do uso preponderante, devido às suas características hidro geoquímicas naturais.
- Classe 3: águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses, com alteração de sua qualidade por atividades antrópicas, para as quais é necessário o tratamento em função dessas alterações.

Assinale a alternativa que corresponde a sequência correta de cima para baixo.

- V, V, F, F
- V, F, V, F
- F, F, V, V
- F, V, F, V
- V, V, F, F

36) De acordo com a Lei Estadual nº 13806/02 - Dispõe sobre as atividades pertinentes ao controle da poluição atmosférica, padrões e gestão da qualidade do ar. Os padrões de Qualidade do Ar a serem observados no estado do Paraná serão estabelecidos pelo órgão estadual de meio ambiente e também:

- a) Os Padrões de Qualidade do ar a serem estabelecidos devem ser adequados ao clima e a umidade relativa
- b) Os Padrões de Qualidade do ar devem ser flexíveis e atender às necessidades da produção industrial do estado do Paraná
- c) Os Padrões de Qualidade do Ar a serem estabelecidos deverão compreender, no mínimo, aqueles fixados pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA
- d) Os Padrões de Qualidade do ar devem ser revistos anualmente de acordo com o regime de chuvas no estado do Paraná
- e) Os Padrões de Qualidade do ar devem atentar mais aos interesses econômicos da região do que à saúde populacional

37) A Resolução CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000, considerando que a saúde e o bem-estar humano podem ser afetados pelas condições de balneabilidade, recomendam a adoção de sistemáticas de avaliação da qualidade ambiental das águas. As águas doces, salobras e salinas destinadas à balneabilidade (recreação de contato primário) terão sua condição avaliada nas categorias:

- a) Satisfatória
- b) Própria e imprópria
- c) Muito boa
- d) Boa
- e) Excelente

38) Resolução CEMA nº 76 de 30/11/2009, publicada no DOE - PR em 24 dez 2009, estabelece a exigência e os critérios na solicitação e emissão de Autorizações Ambientais para coprocessamento de resíduos em fornos de cimento, com fins de substituição de matéria prima ou aproveitamento energético. Segundo a resolução, serão aceitos para a avaliação as solicitações para co-processamento dos seguintes resíduos sólidos gerados no Estado do Paraná ou em outros Estados da federação **exceto**:

- a) Resíduos energéticos ou mistura de resíduos, substitutos de combustível, com poder calorífico superior (PCS) acima de 1.500 kcal/kg
- b) Resíduos com poder calorífico superior (PCS) acima de 1.000 kcal/kg, quando destinados à mistura, dentro ou fora do estado, com resíduos de maior poder calorífico ou para pontos de alimentação específicos que necessitem entradas com menor poder calorífico, desde que não ultrapassem as concentrações estabelecidas no inciso XI do art. 3º
- c) Resíduos de agrotóxicos e domissanitários, seus componentes e afins, incluindo solos, areias e outros materiais resultantes da recuperação de áreas ou de acidentes ambientais contaminados pelos mesmos
- d) Resíduos substitutos da matéria prima de fabricação de cimento, com teor acima de 50%, em base seca, da soma dos óxidos Al_2O_3 , Fe_2O_3 , SiO_2 , CaO , MgO , K_2O e Na_2O , desde que não ultrapassem as concentrações estabelecidas no inciso XI do art. 3º
- e) Resíduos que não se encaixem nas categorias acima, mas contenham teor mínimo de 0,5% e máximo de 30% da soma de mineralizadores/fundentes (fluoretos, P_2O_5 , CuO , ZnO , LiO_2 , TiO_2) e teor mínimo de 15% da soma dos óxidos relacionados no inciso III, em base seca, desde que não ultrapassem as concentrações estabelecidas no inciso XI do art. 3º

39) A Resolução CEMA nº 050, de 18 de outubro de 2005, proíbe, no Estado do Paraná, o armazenamento, o tratamento e/ou a disposição final de resíduos radioativos e explosivos; o armazenamento, o tratamento, o coprocessamento em fornos de cimento e/ou a disposição final de quaisquer tipos de resíduos de organoclorados, agrotóxicos e domissanitários, seus componentes e afins oriundos de outros Estados da Federação e/ou de outros Países. No artigo 3º, resolve aprovar, de acordo com o disposto no artigo 3º, Parágrafo único, da Lei Estadual nº 12.493, de 22 de janeiro de 1999, ficando sujeita apenas às autorizações de lotes pelo Instituto Ambiental do Paraná – IAP, a utilização, no Estado do Paraná, dos seguintes resíduos sólidos oriundos de outros Estados da Federação, exceto:

- a) Para fins de reciclagem: quaisquer tipos de resíduos de organoclorados, agrotóxicos e domissanitários, seus componentes e afins – incluindo solos, areias e outros materiais resultantes da recuperação de áreas ou de acidentes ambientais contaminados por organoclorados, agrotóxicos e domissanitários
- b) Para fins de reciclagem: borras de tinta, lâmpadas inservíveis, transformadores e capacitores fora de uso
- c) Para fins de reciclagem e/ou reaproveitamento: espumas de poliuretano, madeiras e outros materiais não perigosos
- d) Para fins de reciclagem e/ou recuperação: solventes e óleos usados
- e) Para fins de reciclagem e/ou reaproveitamento, mediante coprocessamento: resíduos energéticos, substitutos de combustível, desde que haja comprovação da ocorrência de ganho de energia, e resíduos substitutos da matéria prima de fabricação de cimento

40) **Os critérios e definições para o Cadastro de Laboratórios de Ensaio Ambientais e de equipamentos para medições ambientais, referentes a quaisquer matrizes ambientais que subsidiem relatórios e documentos submetidos à apreciação dos órgãos ambientais e de recursos hídricos no Paraná, estão descritos pela Resolução CEMA nº 100 de 30/06/2017. Ficam sujeitos à obtenção do Certificado de Cadastro de Laboratórios de Ensaio Ambientais (CCL):**

- a) Todos os laboratórios de análise química, bioquímica, orgânica e inorgânica
- b) Laboratórios de ensaios ambientais, atividades de amostragem e organizações que realizem medições ambientais e amostragens, por meio do uso de equipamentos específicos
- c) Laboratórios de precisão, análise de padrões de qualidade de água, e empresas de gerenciamento de resíduos sólidos industriais
- d) Laboratórios de pesquisa e desenvolvimento de ações ambientais e de desenvolvimento de medicamentos
- e) Laboratórios de análises clínicas e anátomo patológicas

