



Caderno de Provas

COM 25 – NS

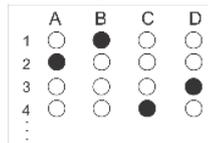
ENGENHEIRO AMBIENTAL

Editais Nº. 001/2022 – Maxaranguape/RN

Data: ___/___/___

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva a data, a sua assinatura e o seu número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 3 (três) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** só poderá ser levado pelo candidato após decorridas 03h do início da prova.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 05 (cinco) questões de Lógica e 15 (quinze) questões de Conhecimentos específicos.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões objetivas e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa	10 questões	30 pontos
Lógica	05 questões	10 pontos
Conhecimentos específicos	15 questões	60 pontos
PONTUAÇÃO TOTAL		100 pontos

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 1 a 10 referem ao texto a seguir.

TEXTO

Quem tem medo da liberdade de expressão?

Alexandre Cruz

Com o advento das redes sociais, debates sobre os limites da liberdade de expressão têm ganhado força na sociedade brasileira e, com a proximidade das eleições de 2022, o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) entrou no baile. Sob argumento de que notícias e opiniões falsas ou desinformativas podem causar danos a grupos sociais ou até mesmo interferir no resultado final de uma eleição, aumenta-se perigosamente o apoio à formulação de uma espécie de "index prohibitorum" digital, contendo palavras e opiniões que devem ser previamente censuradas sob o risco potencial de causar danos sociais ou eleitorais.

O Youtube, por exemplo, já filtra palavras que não podem ser ditas, podendo gerar a desmonetização de um vídeo ou, no limite, a sua exclusão da plataforma. O resultado, no final, é o surgimento de uma variedade de neologismos cifrados utilizados por *youtubers* para substituir as palavras indesejadas.

A perspectiva na qual palavras, ideias e opiniões devem ser censuradas pelo seu dano presumido não é nova. Além de ser utilizada levemente por grupos para cercear opiniões divergentes sem ter o trabalho de argumentar, tende a focar mais nos possíveis prejuízos do que nos benefícios de uma amplíssima liberdade de expressão para a sociedade em geral.

Entre a independência dos Estados Unidos e o fim da 1ª Guerra Mundial, por exemplo, diversos casos contestando os limites da liberdade de expressão e de imprensa tiveram curso em tribunais estaduais e na Suprema Corte daquele país. Neste período, como aponta o historiador Michael Curtis, prevaleceu no judiciário norte-americano a chamada "Doutrina da Tendência Ruim", onde opiniões consideradas com potencial para causar eventuais danos sociais deveriam ser suprimidas.

Na esteira dessa doutrina, obras que criticavam a escravidão, por exemplo, foram censuradas em diversas cortes de estados escravagistas sob o argumento de causar danos ao direito de propriedade. Coube a jornalistas, advogados, intelectuais e ativistas contestar essa doutrina e muitas vezes promover a circulação de obras abolicionistas ilegalmente. Ou seja, enquanto setores do judiciário norte-americano impunham uma visão restritiva e racista da liberdade de expressão, coube à sociedade civil ampliar os seus limites na prática.

Ecos de uma concepção de liberdade de expressão mais ampla, de raiz popular, chegariam à Suprema Corte dos Estados Unidos apenas na década de 1920. Anos antes, Benjamin Gitlow, membro do Partido Socialista, foi processado pelo estado de Nova Iorque pelo crime de anarquia após ter publicado no periódico "The Revolutionary Age" o texto "The Left Wing Manifesto". Embora sua defesa tenha alegado que o artigo se tratava de uma análise histórica, não de uma incitação revolucionária, Gitlow foi considerado culpado pela corte estadual, tendo sua condenação confirmada pela maioria da Suprema Corte em 1925.

Porém, durante o julgamento, foi possível vislumbrar a penetração de uma concepção mais ampla da liberdade de expressão entre juízes da corte. Em um histórico voto dissidente, o juiz Oliver Wendell Holmes Jr. registraria que: "toda ideia é um incitamento. Ela se oferece para a crença e, se acreditada, é praticada a menos que outra crença a supere, ou a falta de empenho sufoque o movimento em seu nascimento. A única diferença entre a expressão de uma opinião e uma incitação, no sentido mais restrito, é o entusiasmo do orador pelo resultado".

No Brasil, também a liberdade de expressão e de imprensa foram uma conquista da sociedade civil após décadas de censura ao longo do século 20, não uma concessão da burocracia estatal. Historicamente, a ampla liberdade de expressão sempre foi um instrumento popular para fustigar o poder estabelecido em prol de mudanças sociais. Não podemos deixar que contextos políticos nublados nos façam esquecer disso. Os benefícios de uma ampla liberdade de expressão e de imprensa são maiores do que os malefícios de sua utilização para o cometimento de crimes (que devem ser punidos através do devido processo legal).

Aceitar a premissa de que uma ideia ou opinião deva ser censurada, talvez até por algoritmos, antes de alcançar o espaço público devido ao seu possível dano social ou eleitoral, sem crime determinado e comprovado, é lançar um bumerangue autoritário que mais cedo ou mais tarde voltará.

Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/>>. Acesso em: 14 set. 2022.

01. É objetivo principal do texto

- A) alertar sobre os malefícios do uso irrestrito da liberdade de expressão.
- B) comparar o uso da liberdade de expressão nos Estados Unidos e no Brasil.
- C) criticar o mau uso da liberdade de expressão nas redes sociais.
- D) defender a importância do uso da liberdade de expressão.

02. A organização textual revela a dominância da sequência

- A) argumentativa, caracterizada pela contestação de uma afirmação preexistente, que é confrontada com uma nova afirmação a ser sustentada por fatos, visando à conclusão.
- B) argumentativa, caracterizada pela existência de uma situação inicial, seguida de situações complicadoras que, após serem resolvidas, geram uma situação final.
- C) narrativa, caracterizada pela contestação de uma afirmação preexistente, que é confrontada com uma nova afirmação a ser sustentada por fatos, visando à conclusão.
- D) narrativa, caracterizada pela existência de uma situação inicial, seguida de situações complicadoras que, após serem resolvidas, geram uma situação final.

03. O elemento coesivo que inter-relaciona, por conexão, os **parágrafos 6 e 7** sinaliza

- A) conclusão e poderia ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por **entretanto**.
- B) conclusão e poderia ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por **portanto**.
- C) oposição e poderia ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por **entretanto**.
- D) oposição e poderia ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por **portanto**.

04. No **parágrafo 7**, há citação

- A) direta que se coaduna com o pensamento do autor e é caracterizada pela transcrição das palavras da fonte citada.
- B) direta que se contrapõe ao pensamento do autor e é caracterizada pela transcrição das palavras da fonte citada.
- C) indireta que se coaduna com o pensamento do autor e é caracterizada pela paráfrase do pensamento da fonte citada.
- D) indireta que se contrapõe ao pensamento do autor e é caracterizada pela paráfrase do pensamento da fonte citada.

05. Considere o período a seguir.

Sob argumento de que notícias e opiniões falsas ou desinformativas podem causar danos a grupos sociais ou até mesmo interferir no resultado final de uma eleição, aumenta-se perigosamente o apoio à formulação de uma espécie de "index prohibitorum" digital, contendo palavras e opiniões que devem ser previamente censuradas sob o risco potencial de causar danos sociais ou eleitorais.

Outra pontuação possível para esse período, em concordância com as orientações sintático-semânticas da língua portuguesa e preservando-se o sentido da informação, está representada em:

- A) Sob argumento de que notícias e opiniões falsas ou desinformativas podem causar danos a grupos sociais ou até mesmo interferir no resultado final de uma eleição, aumenta-se, perigosamente, o apoio à formulação de uma espécie de "index prohibitorum" digital, contendo palavras e opiniões que devem ser previamente censuradas sob o risco potencial de causar danos sociais ou eleitorais.
- B) Sob argumento de que notícias e opiniões falsas ou desinformativas podem causar danos a grupos sociais ou até mesmo interferir no resultado final de uma eleição, aumenta-se perigosamente o apoio à formulação de uma espécie de "index prohibitorum" digital, contendo palavras e opiniões, que devem ser previamente censuradas sob o risco potencial de causar danos sociais ou eleitorais.
- C) Sob argumento de que notícias e opiniões falsas ou desinformativas podem causar danos a grupos sociais ou até mesmo interferir no resultado final de uma eleição, aumenta-se perigosamente, o apoio à formulação de uma espécie de "index prohibitorum" digital, contendo palavras e opiniões, que devem ser previamente censuradas sob o risco potencial de causar danos sociais ou eleitorais.
- D) Sob argumento de que notícias e opiniões falsas ou desinformativas podem causar danos a grupos sociais ou até mesmo interferir no resultado final de uma eleição, aumenta-se, perigosamente o apoio à formulação de uma espécie de "index prohibitorum" digital, contendo palavras e opiniões que devem ser previamente censuradas sob o risco potencial de causar danos sociais ou eleitorais.

06. Considere o trecho a seguir.

Ou seja, **enquanto** setores do judiciário norte-americano **impunham** uma visão restritiva e racista da liberdade de expressão, **coube** à sociedade civil ampliar os seus limites na prática.

Sobre as palavras em destaque, é correto afirmar que

- A) a primeira é uma conjunção que interliga períodos; a segunda, um verbo flexionado no pretérito perfeito; e a terceira, um verbo flexionado no pretérito imperfeito.
- B) a primeira é uma conjunção que interliga orações; a segunda, um verbo flexionado no pretérito imperfeito; e a terceira, um verbo flexionado no pretérito perfeito.
- C) a primeira é uma preposição que interliga períodos; a segunda, um verbo flexionado no pretérito perfeito; e a terceira, um verbo flexionado no pretérito imperfeito.
- D) a primeira é uma preposição que interliga orações; a segunda, um verbo flexionado no pretérito imperfeito; e a terceira, um verbo flexionado no pretérito perfeito.

07. Considere o trecho a seguir.

Com o advento das redes sociais, debates sobre os limites da liberdade de expressão **têm** ganhado força na sociedade brasileira [...]

A forma verbal em destaque é assim grafada porque está

- A) no singular e concorda com “o advento das redes sociais”.
- B) no singular e concorda com “liberdade de expressão”.
- C) no plural e concorda com “debates”.
- D) no plural e concorda com “os limites da liberdade de expressão”.

08. Considere o trecho a seguir.

Historicamente, a ampla liberdade de expressão sempre foi um instrumento popular para **fustigar** o poder estabelecido em prol de mudanças sociais.

A palavra em destaque mantém relação de

- A) hiponímia com a palavra “afagar”.
- B) hiponímia com a palavra “provocar”.
- C) sinonímia com a palavra “afagar”.
- D) sinonímia com a palavra “provocar”.

09. O gênero discursivo que apresenta propósito comunicativo e estrutura que se aproximam do texto em foco é

- A) a crônica descritiva.
- B) a notícia.
- C) o artigo científico.
- D) o artigo de opinião.

10. Considere os trechos a seguir.

A

[...] aumenta-se perigosamente o **apoio à formulação** de uma espécie de "index prohibitorum" digital [...]

B

[...] **coube à sociedade civil** ampliar os seus limites na prática.

Sobre os segmentos em destaque, é correto afirmar:

- A) ambos ilustram casos de regência nominal.
- B) ambos ilustram casos de regência verbal.
- C) em **A** ilustra-se um caso de regência nominal e, em **B**, um caso de regência verbal.
- D) em **A** ilustra-se um caso de regência verbal e, em **B**, um caso de regência nominal.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÓGICA

11. Analise as seguintes proposições:

- I. Todos os concurseiros são inteligentes.
- II. Nenhum concurseiro é inteligente.
- III. Algum concurseiro não é inteligente.
- IV. Existem concurseiros inteligentes.
- V. Não existem concurseiros que são inteligentes.

Dadas as alternativas a seguir, a que associa corretamente uma proposição categórica com a sua negação, é:

- A) A negação da proposição I é a proposição III.
- B) A negação da proposição V é a proposição I.
- C) A negação da proposição II é a proposição IV.
- D) A negação da proposição III é a proposição V.

12. Considere que dois eventos, X e Y, são independentes. Se a probabilidade de X ocorrer é de 30% e a probabilidade de Y ocorrer é de 60%, então, a probabilidade de ocorrer $X \cup Y$ é de:

- A) 90%.
- B) 18%.
- C) 72%.
- D) 60%.

13. Quatro amigos estão em um bar em torno de uma mesa retangular. Bento mora na cidade de Maxaranguape e os outros três moram nas cidades de Pureza, Taipu e Extremoz. Tonho não mora em Pureza e está sentado à frente de Lipe. Lipe está sentado à direita de Bento. Nino está sentado à direita do morador de Taipu. Nessas condições, conclui-se que:

- A) Nino mora em Extremoz e Tonho mora em Taipu.
- B) Lipe mora em Pureza e Tonho mora em Extremoz.
- C) Nino mora em Pureza e Tonho mora em Taipu.
- D) Lipe mora em Taipu e Tonho mora em Extremoz.

14. Observe a sequência numérica a seguir:

6	10	20	24	48	52	A	B
---	----	----	----	----	----	---	---

Mantendo-se a regra da sequência, o valor de $A + B$ é igual a

- A) 156.
- B) 212.
- C) 160.
- D) 204.

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
EDITAL Nº 001/2022 – MAXARANGUAPE/RN

15. Se a casa não é vermelha, então o portão é azul. Se a casa é vermelha, então o telhado não é branco. Ora, o telhado é branco. Logo:
- A) A casa é vermelha e o portão é azul.
 - B) A casa é vermelha e o portão não é azul.
 - C) A casa não é vermelha e o portão é azul.
 - D) A casa não é vermelha e o portão não é azul.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – ENGENHEIRO AMBIENTAL

16. A Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, o chamado Código Florestal, estabelece normas gerais sobre a proteção da vegetação, as áreas de preservação permanente e as áreas de reserva legal e dá outras providências. A intervenção ou a supressão de vegetação nativa em área de preservação permanente só é permitida em determinadas hipóteses. Especificamente, a supressão de vegetação nativa protetora de nascentes, dunas e restingas somente poderá ser autorizada em caso de
- A) antropização.
 - B) interesse social.
 - C) utilidade pública.
 - D) baixo impacto ambiental.
17. Suponha que o Município de Maxaranguape/RN pretenda implantar um novo hospital na cidade. Para isso, requereu o licenciamento ambiental junto ao órgão ambiental estadual, o qual emitiu a licença que aprova a localização e a concepção do empreendimento, atesta a viabilidade ambiental e estabelece os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação. Portanto, para dar prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental, a próxima licença a ser requerida deve ser do tipo
- A) Licença de Instalação.
 - B) Licença de Operação.
 - C) Licença de Regularização de Operação.
 - D) Licença Simplificada.
18. A Lei de Crimes Ambientais, Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Sobre a atenuação ou o agravamento da pena, é correto afirmar:
- A) Ter o agente cometido a infração em épocas de seca ou inundações é um atenuante da pena.
 - B) Ter o agente cometido a infração mediante abuso do direito de licença, permissão ou autorização ambiental é um atenuante da pena.
 - C) Ter o agente cometido a infração facilitada por funcionário público no exercício de suas funções é um agravante da pena.
 - D) Ter o agente comunicado previamente sobre o perigo iminente de degradação ambiental constitui flagrante delito.
19. O tratamento de esgotos sanitários em tanque séptico, seguido do uso de vala de infiltração destinada à depuração e disposição final do esgoto na subsuperfície do solo deve atender ao recomendado na ABNT NBR 13969:1997. A respeito dos fatores determinantes no projeto e no uso da vala de infiltração, é correto afirmar:
- A) o número máximo instalável de sistema tanque séptico-vala de infiltração deve ser limitado a 10 unidades/ha.
 - B) uma distância mínima vertical de 1,0 m deve ser mantida entre o fundo da vala de infiltração e o nível máximo da superfície do aquífero.
 - C) o sistema de vala de infiltração deve ser construído e operado de modo a manter condição anaeróbia no interior da vala de infiltração.
 - D) o fundo, assim como as paredes laterais da vala de infiltração, devem ser compactados durante a sua construção.

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
EDITAL Nº 001/2022 – MAXARANGUAPE/RN

- 20.** Os sistemas de abastecimento de água são sistemas complexos, influenciados por muitas variáveis. A sua operação deve levar em conta todas elas, de modo a poder disponibilizar o produto água tratada em qualidade, quantidade e pressão suficientes. Sobre esse assunto, é correto afirmar:
- A) Manobra consiste em um conjunto de operações para direcionar ou cessar o fluxo de água para determinada área ou segmento de rede, causando uma alteração de pressão e, conseqüentemente, de vazão.
 - B) Pressão dinâmica é a pressão teórica de um ponto na rede, obtida pela diferença de cotas entre o ponto e o nível do reservatório (este submetido a pressão atmosférica, que é zero) que lhe abastece.
 - C) Pressão estática é aquela efetivamente verificada no ponto medido, representada pela pressão dinâmica, subtraídas as perdas de carga (lineares e localizadas) das redes.
 - D) Vazamentos podem implicar em pressurização do sistema, podendo levar à contaminação da água pela entrada de microrganismos patogênicos ou outras substâncias nocivas.
- 21.** Satélites possuem um ou mais sensores embarcados que, através da radiação eletromagnética emitida pelo planeta, recebem e compilam os diferentes comprimentos de onda emitidos. Os satélites podem ser classificados de várias formas. Com relação a resolução espacial, é correto afirmar:
- A) satélites de alta resolução não permitem a identificação de objetos relativamente pequenos, por isso não são adequados para mapeamentos.
 - B) os satélites de baixa resolução, que se caracterizam por possuírem pixels com menos de 2,5 metros, normalmente são públicos, pertencentes a agências governamentais e se prestam ao uso público de seus produtos, com distribuição gratuita.
 - C) o principal satélite de alta resolução em operação é o Landsat, do USGS (United States Geological Survey), que já teve oito versões desde o seu lançamento.
 - D) satélites de baixa resolução são adequados para o monitoramento do desmatamento em vastas áreas, em que a busca por detalhes não é requerida.
- 22.** A utilização de águas subterrâneas para irrigação, sem controle adequado, principalmente em regiões semiáridas, pode causar problemas de poluição do solo. Do ponto de vista químico, é comum os solos apresentarem
- A) alcalinização, salinização e sodificação.
 - B) compactação, salinização e sodificação.
 - C) alcalinização, salinização e erosão.
 - D) salinização, erosão e sodificação.
- 23.** A degradação do meio pela ação antrópica pode ser revertida, na medida do possível, por ações de recuperação que visem reestabelecer as funções ecossistêmicas da área. Considerando as diferentes variantes de recuperação ambiental, a opção que corresponde à correta associação do exemplo com o respectivo termo é
- A) A remoção de estrutura de canalização de um rio para restauração de um curso d'água é um exemplo de atenuação natural.
 - B) A transformação de uma cava de mineração desativada em um lago artificial é um exemplo de reabilitação.
 - C) A utilização de técnicas para retorno ao estado original da área, da mesma forma que era antes de ser modificada pela interferência antrópica, é um exemplo de reabilitação.
 - D) A transformação de uma área de aterro de construção civil em um campo de futebol é um exemplo de restauração.

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
EDITAL Nº 001/2022 – MAXARANGUAPE/RN

24. Um corpo aquático poluído por lançamentos de matéria orgânica biodegradável sofre um processo natural de recuperação, denominado autodepuração, o qual se realiza por meio de processos físicos, químicos e biológicos. A opção que descreve corretamente esse processo é:
- A) O término do processo de autodepuração caracteriza-se pela chamada zona de águas limpas, que ocorre entre 100 a 500 metros a jusante do ponto de lançamento, quando a água volta a apresentar condições satisfatórias com relação às concentrações de oxigênio dissolvido, estando livre de organismos patogênicos e sem residual de matéria orgânica a ser degradada.
 - B) Durante a decomposição, há um aumento nas concentrações de oxigênio dissolvido na água por causa da respiração dos decompositores.
 - C) A jusante do lançamento de um poluente biodegradável inicia-se a chamada zona de degradação, caracterizada pela diminuição inicial da concentração de oxigênio dissolvido, sedimentação de parte do material sólido e água com aspecto indesejável.
 - D) A vazão de diluição é um importante fator na autodepuração, uma vez que quanto menor a vazão do rio, menor será o impacto do poluente lançado, desde que a concentração do poluente a montante do rio seja pequena.
25. A eutrofização natural é um processo bastante demorado, associado ao tempo de evolução dos ecossistemas. No entanto, esse processo vem se acelerando pela intervenção humana em lagos cujas bacias sofrem ocupação por atividades industriais, agrícolas ou zonas urbanas. Sobre isso, é correto afirmar:
- A) A eutrofização manifesta-se por meio da diminuição da produtividade biológica do lago, sendo observada a proliferação de algas e outros vegetais aquáticos por causa da maior quantidade de nutrientes disponível.
 - B) Estão mais sujeitos à eutrofização os lagos com maior profundidade, os que possuem forma dendrítica e aqueles com menor tempo de residência.
 - C) Em um lago eutrófico, sua camada superior passa a ser caracterizada como uma zona consumidora de oxigênio, pela presença das algas, enquanto a camada inferior do lago passa a ser caracterizada como uma zona produtora de oxigênio, pela presença dos decompositores.
 - D) Os lagos em regiões tropicais possuem uma tendência maior à eutrofização por se localizarem em regiões quentes e com grande incidência de radiação solar, praticamente constante ao longo do ano.
26. A O Plano Diretor do Município de Maxaranguape (Lei Complementar nº 001/2006) estabelece que área de preservação ambiental é aquela destinada à manutenção do equilíbrio ecológico, da natureza e da vida, onde se restringem os usos e ocupações que importem em degradação e poluição ambiental, assim como aquelas necessárias à manutenção dos mananciais hídricos, das espécies naturais e dos aspectos paisagísticos e científicos, referentes à proteção da flora, da fauna, do solo e demais elementos indispensáveis à manutenção da vida. De acordo com o Plano Diretor do Município de Maxaranguape, as Áreas de Preservação Ambiental são classificadas em
- A) reservas ecológicas, área de proteção ambiental e área de risco ambiental.
 - B) reservas biológicas, área de proteção integral e zona de interesse social.
 - C) reservas ambientais, parques biológicos e área de risco ambiental.
 - D) parques ecológicos, área de conservação ambiental e área de valorização ambiental.

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
EDITAL Nº 001/2022 – MAXARANGUAPE/RN

- 27.** Os sistemas de lagoas de estabilização constituem-se uma forma simples para o tratamento de esgotos, bastante utilizados no estado do Rio Grande do Norte. Sobre esse tema, é correto afirmar:
- A) As lagoas de maturação possibilitam um polimento no efluente dos sistemas de lagoas de estabilização, tendo como principal objetivo a remoção de nutrientes.
 - B) As principais condições ambientais em uma lagoa de estabilização são a radiação solar e a temperatura, tornando o processo naturalmente eficaz; por isso, é dispensável o monitoramento operacional diário do sistema.
 - C) Lagoas facultativas convencionais sobrecarregadas e sem áreas para expansão podem ser convertidas em lagoas aeradas facultativas, através da inclusão de aeradores.
 - D) O processo de tratamento de lagoas facultativas é essencialmente natural; por isso a estabilização da matéria orgânica se processa em altas taxas, não necessitando de um elevado período de detenção na lagoa.
- 28.** A drenagem urbana inclui um conjunto de medidas que objetivam minimizar os riscos a que as populações estão sujeitas, diminuir prejuízos causados por inundações e possibilitar o desenvolvimento urbano de forma sustentável. Para isso, o manejo das águas pluviais costuma ser realizado por meio da integração de infraestruturas de microdrenagem e de macrodrenagem. Sobre esse assunto, é correto afirmar:
- A) Bocas de lobo são dispositivos de macrodrenagem localizados em pontos convenientes nas sarjetas para captação das águas pluviais.
 - B) Sarjetões são tubulações localizadas paralelamente às vias públicas, destinadas a conduzir o excedente do fluxo das águas que escoam na via pública.
 - C) Galerias são elementos de macrodrenagem que consistem em canalizações com diâmetro mínimo de 0,50 m, destinadas a recolher as águas pluviais captadas nas sarjetas.
 - D) Poços de visita são dispositivos localizados em pontos convenientes do sistema de galerias para permitir mudança de direção, mudança de declividade, mudança de diâmetro, inspeção e limpeza das canalizações.
- 29.** Um município com uma geração diária de 12 toneladas de resíduos sólidos urbanos pretende implantar um aterro sanitário. Considerando o estabelecido na Resolução CONAMA nº 404, de 11 de novembro de 2008 e na ABNT NBR 15849/2010, para o planejamento deste empreendimento deve-se considerar que
- A) A quantidade de resíduos gerada é compatível com um aterro sanitário de pequeno porte.
 - B) É obrigatória a apresentação do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental.
 - C) A distância recomendada do limite da área útil do aterro a núcleos populacionais vizinhos é de, no mínimo, 1 km.
 - D) É recomendável o respeito à distância mínima de 300 m de qualquer coleção hídrica ou curso d'água.
- 30.** Em muitas regiões, a água é um fator limitante para o desenvolvimento urbano, industrial e agrícola. Nesse contexto, a utilização da água de reúso surge como uma alternativa estratégica. Sobre essa questão, é correto afirmar:
- A) A irrigação de parques, jardins e campos de esporte dispensa a prévia desinfecção do efluente, devido ao poder depurador do solo.
 - B) Considerando os riscos sanitários associados à prática do reúso, recomenda-se ser realizado o reúso de efluentes somente em casos onde há escassez hídrica.
 - C) Irrigação de parques e jardins públicos, reserva de proteção contra incêndios e descargas sanitárias em banheiros públicos são exemplos de usos urbanos não potáveis.
 - D) O reúso direto consiste na diluição dos esgotos tratados, em um corpo hídrico, e posterior captação, tratamento e distribuição para abastecimento humano.