



Ministério Público
do Estado de Goiás

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE GOIÁS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL SUPERIOR

101 – TÉCNICO AMBIENTAL – ENGENHARIA AMBIENTAL

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do **chefe de sala**:
 - Um **caderno de questões** das provas objetiva e discursiva, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta, e 2 (duas) questões discursivas com as respectivas orientações.
 - Um **cartão de respostas** óptico personalizado.
 - Duas **folhas de texto definitivo** para as questões discursivas.
- Ao ser autorizado o início da prova, o candidato deverá verificar se a numeração das questões, a paginação e a codificação do **cartão** e das **folhas** estão corretas.
- O candidato dispõe de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos para fazer a prova objetiva e as questões discursivas, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** óptico da prova objetiva e o preenchimento das **folhas de texto definitivo** das questões discursivas.
- Ao candidato somente será permitido levar o **caderno de questões** após 4 (quatro) horas do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** óptico e as **folhas de texto definitivo** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, o candidato deve entregar ao **chefe de sala** o **cartão de respostas** óptico devidamente assinado e as **folhas de texto definitivo**.
- O candidato deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de qualquer **aparelho eletrônico de comunicação**. O candidato deverá desligar e entregar ao **chefe de sala** régua de cálculo, calculadora, agenda eletrônica, *palmtop*, *bip*, *pager*, *notebook*, telefone celular, gravador, máquina fotográfica, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, relógio, ou qualquer outro equipamento desse tipo e qualquer tipo de arma, mesmo que com porte autorizado.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Não é permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e(ou) borracha durante a realização das provas.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** óptico. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia **atentamente** cada questão e assinale no **cartão de respostas** óptico a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **cartão de respostas** óptico **não** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**: ■

Realização:



PROVA APLICADA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I, para responder às questões de 1 a 3 e 8.

Declaração Universal dos Direitos Humanos

1 A Declaração Universal dos Direitos Humanos é um dos documentos básicos das Nações Unidas e foi assinada em 10 de dezembro de 1948. Nela, são enumerados os direitos que todos os seres humanos possuem.

Preâmbulo

7 **Considerando** que o reconhecimento da dignidade inerente a todos os membros da família humana e de seus direitos iguais e inalienáveis é o fundamento da liberdade, da justiça e da paz no mundo,

10 **Considerando** que os povos das Nações Unidas reafirmaram, na Carta da ONU, sua fé nos direitos humanos fundamentais, na dignidade e no valor do ser humano e na igualdade de direitos entre homens e mulheres e que decidiram promover o progresso social e melhores condições de vida em uma liberdade mais ampla, agora, portanto, a

13 **Assembleia Geral proclama a presente Declaração Universal dos Direitos Humanos** como o ideal comum a ser atingido por todos os povos e todas as nações.

Artigo I

19 Todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotados de razão e consciência e devem agir em relação uns aos outros com espírito de fraternidade.

Artigo III

25 Todo ser humano tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.

Artigo XIII

28 1. Todo ser humano tem direito à liberdade de locomoção e à residência dentro das fronteiras de cada Estado.

31 2. Todo ser humano tem o direito de deixar qualquer país, inclusive o próprio, e a este regressar.

Internet: <www.onu-brasil.org.br> (com adaptações).
Acesso em 15/5/2010.

QUESTÃO 1

Quando às informações do texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) Há mais de meio século, foi assinada a Declaração Universal dos Direitos Humanos, o primeiro documento das Nações Unidas, que buscou deliberar sobre os direitos relativos aos homens dos países ditos civilizados.
- (B) Liberdade, justiça, paz no mundo, reconhecimento da dignidade inerente a todos os seres humanos e de seus direitos iguais e inalienáveis são consequências da Carta da ONU de 1978.
- (C) Os povos das Nações Unidas reafirmaram, na Carta da ONU, sua fé nos direitos humanos fundamentais, na dignidade e no valor do ser humano e na igualdade de direitos entre homens e mulheres e decidiram promover o progresso social e melhores condições de vida em uma liberdade mais ampla.
- (D) As assinaturas registradas na referida Carta da ONU garantiram, por si só, em virtude da seriedade do ato praticado diante da humanidade, a realização dos compromissos comuns assumidos perante todas as nações.

- (E) A declaração dos direitos humanos reconhece que a própria natureza dá igualdade entre os homens quanto à liberdade, à dignidade e aos direitos sociais e que a razão leva os homens a agir com espírito de fraternidade.

QUESTÃO 2

As ideias originais do texto I serão mantidas, e a frase ficará gramaticalmente correta ao se substituir

- (A) “são enumerados” (linha 3) por **enumeram-se**.
- (B) “foi assinada” (linha 2) por **foram assinados**.
- (C) “que” (linha 4) por **aos quais**.
- (D) “a” (linha 7) por **para com**.
- (E) “e que decidiram” (linhas 13 e 14) por **e que estes decidiram**.

QUESTÃO 3

Quanto aos aspectos gramaticais e semânticos do texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) Na linha 32, o adjetivo “próprio” foi substantivado na expressão “inclusive o próprio”, com o significado de **em pessoa**.
- (B) A expressão “à residência” (linha 29) pode ser reduzida apenas a “residência”, sem prejuízo gramatical em relação ao paralelismo sintático.
- (C) O plural de “Todo ser humano tem direito à liberdade de locomoção” (linhas 28 e 29) está corretamente feito na seguinte forma: **Todos seres humanos tem direito à liberdade de locomoção**.
- (D) O termo “direito” admite duas regências diferentes.
- (E) O pronome demonstrativo “este” (linha 32) substitui o substantivo “direito” (linha 31).

QUESTÃO 4

A respeito das regras gerais de redação de correspondências oficiais, assinale a alternativa correta.

- (A) Além de atender a disposição constitucional, a forma dos atos normativos obedece a certa tradição. Há normas para sua elaboração que remontam ao período da história imperial brasileira, como, por exemplo, a obrigatoriedade de que se aponha, ao final desses atos, o número de anos transcorridos desde a Independência. Essa prática é mantida desde o início do período republicano até hoje.
- (B) O tratamento que deve ser dado aos assuntos que constam das comunicações oficiais decorre de vários fatores, entre os quais se destacam determinadas impressões individuais de quem comunica, que só serão bem-vindas no texto se forem utilizadas sob a forma de alerta para o destinatário da mensagem, ou seja: o público, o conjunto dos cidadãos ou outro órgão público, do Executivo ou dos outros Poderes da União.
- (C) O padrão culto não combina com a simplicidade de expressão, para não ser confundido com pobreza de expressão.
- (D) As comunicações que partem dos órgãos públicos federais devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro.
- (E) Existe propriamente um **padrão oficial de linguagem**; uma vez que haverá preferência pelo uso de determinadas expressões ou obediência a certa tradição no emprego das formas sintáticas, razão por que se consagrou a utilização de linguagem burocrática, conhecida como o jargão burocrático.

Texto II, para responder às questões de 5 a 8.

Estatutos do homem

1 **Artigo I**

Fica decretado que agora vale a verdade. Agora vale a vida, e, de mãos dadas, marcharemos todos pela vida verdadeira.

4 **Artigo II**

Fica decretado que todos os dias da semana, inclusive as terças-feiras mais cinzentas, têm direito a converter-se em manhãs de domingo.

7 **Artigo III**

Fica decretado que, a partir deste instante, haverá girassóis em todas as janelas, que os girassóis terão direito a abrir-se dentro da sombra; e que as janelas devem permanecer, o dia inteiro, abertas para o verde onde cresce a esperança.

10 **Artigo IV**

Fica decretado que o homem não precisará nunca mais duvidar do homem. Que o homem confiará no homem como a palmeira confia no vento, como o vento confia no ar, como o ar confia no campo azul do céu.

16 Parágrafo único: O homem confiará no homem como um menino confia em outro menino.

19 **Artigo VI**

Fica estabelecida, durante dez séculos, a prática sonhada pelo profeta Isaías, e o lobo e o cordeiro pastarão juntos, e a comida de ambos terá o mesmo gosto de aurora.

22 **Artigo VII**

Por decreto irrevogável fica estabelecido o reinado permanente da justiça e da claridade, e a alegria será uma bandeira generosa para sempre desfraldada na alma do povo.

25 **Artigo IX**

Fica permitido que o pão de cada dia tenha no homem o sinal de seu suor. Mas que sobretudo tenha sempre o quente sabor da ternura.

31 **Artigo XI**

Fica decretado, por definição, que o homem é um animal que ama e que por isso é belo, muito mais belo que a estrela da manhã.

34 **Artigo Final**

Fica proibido o uso da palavra liberdade, a qual será suprimida dos dicionários e do pântano enganoso das bocas. A partir deste instante, a liberdade será algo vivo e transparente como um fogo ou um rio, e a sua morada será sempre o coração do homem.

Santiago do Chile, abril de 1964.

Thiago de Melo. *Faz escuro, mas eu canto*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 9ª ed., 198s, p. 19 (com adaptações).

QUESTÃO 5

Diz-se que há personificação quando houver atribuição de sentimentos, traços psicológicos e(ou) comportamento humanos a seres inanimados e a animais. Assinale a alternativa que apresenta exemplo de personificação no texto II.

- (A) “de mãos dadas, marcharemos todos pela vida verdadeira” (linhas 3 e 4).
- (B) “as janelas devem permanecer, o dia inteiro, abertas para o verde onde cresce a esperança” (linhas de 12 a 14).
- (C) “o homem confiará no homem como a palmeira confia no vento” (linhas 17 e 18).
- (D) “o lobo e o cordeiro pastarão juntos” (linhas 24 e 25).
- (E) “Fica decretado, por definição, que o homem é um animal que ama” (linhas 36 e 37).

QUESTÃO 6

Quanto à interpretação das ideias expostas no texto II, é **incorreto** afirmar que ele

- (A) apresenta reação à opressão sofrida pelo homem.
- (B) propõe a supremacia da justiça, sem semear revoltas, mas estimulando a esperança.
- (C) defende a prática da verdade, da confiança e da paz.
- (D) tem alicerces na esperança, na crença do homem como operador de transformações sociais.
- (E) elege como alvo as atitudes exteriores do homem, para que estas possam redundar em mudanças profundas na alma inquieta e inconformada do autor.

QUESTÃO 7

Quanto aos aspectos gramaticais e semânticos do texto II, assinale a alternativa correta.

- (A) Em virtude de sua finalidade normativa, o texto II caracteriza-se pela predominância de frases imperativas, com uso de vocabulário exclusivamente técnico, próprio da área legislativa e com sintaxe sofisticada.
- (B) Na frase “Mas que sobretudo tenha sempre o quente sabor da ternura.” (linhas 33 e 34), o autor faz relacionamento entre planos sensoriais diferentes.
- (C) Após as expressões “Fica permitido”, “Fica decretado” e “Fica estabelecida”, a vírgula deveria ser usada para conferir ênfase ao caráter normativo da frase.
- (D) O emprego predominante do verbo no tempo presente garante a firmeza e a imperatividade das determinações feitas no texto.
- (E) A palavra “sobretudo” (linha 33) poderia ser corretamente registrada como duas palavras, pois ela é a junção de sobre + tudo e significa **acima de tudo** (expressão com três palavras).

QUESTÃO 8

Considerando os textos I e II, assinale a alternativa que faz interpretação correta de passagens dos dois textos.

- (A) Ambos os textos fazem referência explícita à vida, à liberdade, à fraternidade, à justiça e à ternura.
- (B) O advérbio “agora”, no texto I (linha 15) e no II (linha 2), tem valor semântico de **contudo**.
- (C) Os dois textos dão um tratamento cientificamente neutro e objetivo ao tema, pois ambos legislam sobre questões de interesse de toda a humanidade.
- (D) A palavra “como” cria relação de conformidade, tanto no texto I (linha 17) quanto no II (linha 18).
- (E) A palavra “inclusive” é usada em ambos os textos (I, linha 32; II, linha 7) com o sentido de **até mesmo** e(ou) **especialmente**.

QUESTÃO 9

Maníaco de Luziânia é imaturo e agressivo, dizem laudos que alertavam possibilidade de novos crimes

(14/4/2010) Inseguro, imaturo e agressivo. Essas são características atribuídas a Adimar Jesus da Silva, que confessou ter matado, estuprado e enterrado seis jovens de Luziânia (GO) em laudos obtidos pela reportagem do R7.

Estudos psicológicos, de 2008 e 2009, dão conta de que o suspeito teve uma infância difícil. Natural de Serra Dourada, na Bahia, Silva é filho de lavradores pobres que não o deixaram ir à escola por não terem dinheiro para comprar material escolar. Desde criança, ele ajudava com o serviço da roça.

Internet: <www.r7.com>. Acesso em 13/5/2010.

Acerca da situação tratada no texto e de conhecimentos relativos ao assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A não localização de todos os corpos dos seis jovens desaparecidos tem dificultado os trabalhos da polícia goiana, que continua as buscas a dois jovens, cujas mortes não foram ainda confirmadas, mesmo com a admissão de culpa por Adimar.
- (B) As investigações apontam para o envolvimento, de longa data, de Adimar Jesus com máfias ligadas ao trabalho escravo em estados do norte do Brasil.
- (C) Adimar já havia sido condenado e cumprido pena de prisão por atentado violento ao pudor, mas fugiu da prisão no Distrito Federal e evadiu-se para o município de Luziânia, onde cometeu os crimes citados.
- (D) O assassinato de Adimar Jesus por companheiros de cela, dias após o texto ter sido produzido, reflete as graves deficiências do sistema prisional brasileiro.
- (E) Alguns atos criminosos praticados por Adimar estão relacionados a um crime bastante discutido atualmente: a pedofilia.

QUESTÃO 10

A grande crise da economia global começa a ser percebida como uma série de eventos encadeados, mas imprevisíveis, sem que se conheça onde será o próximo ataque. A dívida pública dos EUA, Japão, Inglaterra, dos países da Zona do Euro, sobretudo os mediterrâneos, como Portugal, Espanha, Itália e Grécia, está entre o espanto e o terror.

Antônio Machado. **Europa em Chamas**. In: **Correio Braziliense**, 15/5/2010, p. 19 (com adaptações).

Acerca do tema abordado pelo texto e de outros a ele relacionados, assinale a alternativa correta.

- (A) A Inglaterra é mencionada separadamente dos países da Zona do Euro pelo fato de não integrar a União Europeia e, portanto, não utilizar o euro como moeda oficial.
- (B) Inferem-se do texto referências aos aspectos positivos do processo de globalização.
- (C) Todos os países da União Europeia integram a chamada Zona do Euro.
- (D) A Irlanda, juntamente com os países mediterrâneos citados no texto, integra o grupo chamado de *Piigs*, um acrônimo pejorativo semelhante ao inglês *pigs*, que significa porcos, e uma referência à sua fragilidade econômica.
- (E) Nos Estados Unidos, as medidas anticrise tomadas por Barack Obama, logo no início de seu mandato, ancoraram-se nos velhos dogmas do neoliberalismo das eras Reagan e Bush.

QUESTÃO 11

Hidrelétrica de Salto entra em operação

A Usina Hidrelétrica de Salto, localizada no Rio Verde, entre os municípios de Caçu e Itarumã, começou a produzir energia na noite da última quinta-feira, com metade de sua capacidade de 116 megawatts.

In: **O Popular**, 15/5/2010, p. 15.

Acerca do assunto tratado no texto, assinale alternativa incorreta.

- (A) Os impactos causados pela construção de usinas hidrelétricas não se restringem aos danos sofridos pela fauna e pela flora da região alagada; frequentemente atingem dimensão social e cultural, a exemplo do alagamento de áreas habitadas e da submersão de sítios arqueológicos.
- (B) No Brasil, o lento incremento da produção e do consumo de energia elétrica decorre, basicamente, do monopólio governamental na construção das usinas e na geração e distribuição de energia.
- (C) A energia gerada em uma usina nuclear é, assim como a gerada por uma usina movida a carvão mineral, um tipo de energia de origem termelétrica.
- (D) As novas tecnologias utilizadas na construção de usinas nucleares, que as tornam mais seguras e, portanto, menos propensas à ocorrência de acidentes, têm gerado um ressurgimento da energia nuclear no planeta nos últimos anos.
- (E) No Brasil, a produção de energia hidrelétrica ainda está longe do potencial que o país possui. Há grandes possibilidades de aumento da produção, em especial na Amazônia.

QUESTÃO 12

Considere que Pedro, membro do Ministério Público de Goiás há mais de 10 anos, seja condenado por homicídio culposo e esteja respondendo por improbidade administrativa. Com base nessa situação hipotética, Pedro

- (A) não poderia se candidatar ao cargo de presidente da associação da referida instituição.
- (B) poderá ser demitido por falta de decoro.
- (C) poderá ser candidato ao cargo de procurador-geral de justiça.
- (D) responderá, automaticamente, por processo administrativo.
- (E) não poderá fazer parte do Conselho Superior da instituição.

QUESTÃO 13

Considere que um servidor do Ministério Público de Goiás faça parte de uma sociedade comercial, um restaurante, em que participe da administração da referida empresa apenas fora do horário de expediente. Nessa situação, é correto afirmar, com base no estatuto do funcionário público civil de Goiás, que esse tipo de participação societária do funcionário é

- (A) terminantemente proibida.
- (B) possível, uma vez que não há incompatibilidade de horários.
- (C) vedada ao funcionário, mas não é considerada uma transgressão disciplinar grave.
- (D) transgressão disciplinar, mas não causa de demissão.
- (E) apenada com repressão.

QUESTÃO 14

Com relação ao corregedor-geral do Ministério Público de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) O corregedor-geral será escolhido entre os membros do Ministério Público, promotores e procuradores de justiça.
- (B) A escolha do corregedor-geral será feita no Conselho Superior e entre seus integrantes.
- (C) O Conselho de Procuradores de Justiça é o órgão responsável pela eleição do corregedor-geral que, para concorrer ao cargo, deve ter no mínimo 10 anos de carreira.
- (D) O corregedor-geral não poderá ser reeleito.
- (E) É atribuição do corregedor-geral fiscalizar o cumprimento das metas institucionais estabelecidas pela Procuradoria-Geral de Justiça, pelas Procuradorias de Justiça, pelas Promotorias de Justiça e pelos Centros de Apoio Operacional, decorrentes do Plano Estratégico.

QUESTÃO 15

Em relação ao Conselho Superior do Ministério Público de Goiás, é correto afirmar que

- (A) tem a atribuição de autorizar, atendida a necessidade do serviço e evidenciado o interesse da instituição, o afastamento de membro do Ministério Público vitaliciado, para, sem prejuízo de vencimentos e vantagens, frequentar curso ou seminário, de aperfeiçoamento ou estudos, no país ou no exterior, de duração máxima de 2 anos.
- (B) será composto pelo procurador-geral de justiça, que o presidirá, pelo corregedor-geral do Ministério Público, por dois procuradores de justiça e dois promotores de justiça eleitos, parte pelos promotores de justiça em exercício e parte pelo Colégio de Procuradores de Justiça, para mandato de 1 ano, vedada a reeleição, observado o procedimento legal.
- (C) incumbe-lhe velar pela observância dos princípios institucionais aplicados especialmente aos servidores públicos civis.
- (D) poderá tomar conhecimento dos relatórios do procurador-geral de justiça e do corregedor-geral do Ministério Público, a critério destes.
- (E) deverá dar posse aos promotores de justiça substitutos, desde que autorizado pelo Colégio de Procuradores de Justiça.

QUESTÃO 16

A respeito da Escola Superior do Ministério Público de Goiás (ESMP), é correto afirmar que

- (A) é dever da ESMP instituir curso de doutorado para candidatos ao ingresso na carreira do Ministério Público e serviços auxiliares.
- (B) a ESMP tem o dever de editar trabalhos jurídicos de qualquer profissional do direito.
- (C) o diretor da escola terá de acumular os cargos de membro do Ministério Público e diretor da escola.
- (D) a ESMP é órgão auxiliar do Ministério Público, dirigida por procurador de justiça ou promotor de justiça da mais elevada entrância, de livre escolha do procurador-geral de justiça.
- (E) o diretor da escola é escolhido pelo Conselho de Procuradores de Justiça.

QUESTÃO 17

O coordenador do Centro de Apoio Operacional tem como atribuição

- (A) remeter informações técnico-jurídicas, com caráter vinculativo, aos órgãos ligados à sua atividade.
- (B) prestar auxílio aos órgãos de execução do Ministério Público, na instrução de inquéritos civis ou na preparação e proposição de medidas processuais.
- (C) expedir atos normativos aos órgãos de execução.
- (D) firmar convênios, pessoalmente e sem designação, em nome da instituição.
- (E) realizar correições nas promotorias de justiça.

Nas questões de 18 a 20, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão, em português, e que o mouse está configurado para pessoas destros. Assim, a menos que seja explicitamente informado o contrário, expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do mouse. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e hardware utilizados.

QUESTÃO 18

Ao selecionar determinada palavra de um texto no programa de edição de textos BrOffice Writer, um usuário percebeu que a caixa de escolha do nome da fonte na barra de ferramentas ficou em branco. Assinale a alternativa que explica corretamente o motivo dessa ocorrência.

- (A) O usuário utilizou o teclado em vez do mouse para selecionar a palavra.
- (B) A palavra selecionada possui mais de um tipo de fonte.
- (C) O computador está infectado por vírus e precisa ser formatado.
- (D) Ocorreu um problema com o BrOffice e este está se comportando de maneira incorreta.
- (E) A palavra selecionada possui mais de uma cor de fonte.

QUESTÃO 19

Considerando que um usuário está utilizando um computador cujo sistema operacional instalado é o Windows XP, versão Português, na sua configuração padrão de instalação, assinale a alternativa que demonstra corretamente uma utilização das funcionalidades desse sistema operacional.

- (A) Para configurar as Opções de acessibilidade, basta clicar o botão direito do mouse na área de trabalho e escolher o item Opções regionais no menu que aparece.
- (B) Para remover qualquer programa previamente instalado, é obrigatória a formatação do disco rígido e a reinstalação do Windows XP.
- (C) Para ver os logs e alertas de desempenho, basta, no Painel de controle, na pasta Ferramentas administrativas (exibição clássica), clicar o atalho Desempenho.
- (D) Em Opções do sistema no Painel de controle (exibição clássica), pode-se alterar o Fuso horário.
- (E) No item Teclado, do Painel de controle (exibição clássica), podem ser alteradas também as propriedades do mouse.

QUESTÃO 20

Com base nos conceitos e tecnologias relacionados à Internet e ao correio eletrônico, assinale a alternativa correta.

- (A) POP3 e IMAP são protocolos que determinam como as mensagens de correio eletrônico serão recuperadas do servidor.
- (B) Na Internet, URL é uma sigla que indica um endereço de correio eletrônico válido.
- (C) Para um usuário ler suas mensagens de correio eletrônico, ele deve sempre estar conectado à Internet.
- (D) O endereço **usuario\$empresa.com.br** é um exemplo de endereço de correio eletrônico válido.
- (E) Um arquivo só pode ser anexado a uma mensagem se a extensão dele for de um tipo conhecido pelo programa de correio eletrônico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A Resolução CONAMA n.º 357/2005 dispõe sobre a classificação dos corpos de água e as diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e os padrões de lançamento de efluentes. Assinale a alternativa correta em relação à classificação de corpos hídricos proposta por essa resolução.

- (A) As águas classificadas como classe 1 não podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento simplificado.
- (B) As águas classificadas como classe especial não podem ser destinadas ao abastecimento humano, com desinfecção.
- (C) As águas classificadas como classe 2 não podem ser destinadas à irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto.
- (D) As águas classificadas como classe 3 não podem ser utilizadas para irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvam rentes ao solo e que sejam ingeridas cruas, sem remoção de película.
- (E) As águas classificadas como classe 4 não podem ser utilizadas para harmonia paisagística.

QUESTÃO 22

O ciclo hidrológico é um fenômeno global de circulação fechada da água entre a superfície terrestre e a atmosfera, impulsionado fundamentalmente pela energia solar. Com relação ao ciclo hidrológico, assinale a alternativa correta.

- (A) Os volumes evaporados em um determinado local do planeta precipitam necessariamente no mesmo local, porque há movimentos contínuos, com dinâmicas diferentes, na atmosfera e também na superfície terrestre.
- (B) O escoamento superficial é impulsionado pela gravidade para as cotas mais baixas, vencendo o atrito com a superfície do solo.
- (C) O processo de infiltração ocorre quando a taxa de saturação do solo é superior à da precipitação.
- (D) A presença de vegetação na superfície contribui para criar obstáculo ao escoamento superficial, não favorecendo a infiltração em percurso.
- (E) A infiltração e a percolação no interior do solo são comandadas somente pela ação da gravidade.

QUESTÃO 23

Recentemente, ocorreu uma série de deslizamentos de solo em várias cidades do estado do Rio de Janeiro. Esse fenômeno consiste na relação direta entre a ocupação desordenada do solo e a incidência de movimentação de massa. Assinale a alternativa correta com relação a esse tema.

- (A) A ocupação das encostas de alta declividade não é fator condicionante para processos de deslizamento de massa.
- (B) A realização de um estudo espaço-temporal dos movimentos de massa é de fundamental importância para avaliar a intensidade da ação antrópica combinada com os condicionantes biológicos da região.
- (C) A evolução climática da região não interfere nos processos de movimentação de massa.
- (D) A ausência de cobertura vegetal não se relaciona com a ocorrência de deslizamento de solo.
- (E) Espaços de ocupação em limites de chapadas que apresentam fortes declividades são potencialmente áreas de riscos ambientais para movimentação de massa.

QUESTÃO 24

Acerca da valoração econômica ambiental, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os métodos indiretos de valoração econômica só estimam valores de uso, pois observam o comportamento do indivíduo em mercados de bens complementares ou substitutos ao consumo do recurso ambiental.
- (B) Os métodos de valoração diretos são aqueles que inferem o valor econômico de um recurso ambiental a partir da observação do comportamento dos indivíduos em mercados relacionados com o ativo ambiental.
- (C) O método de preços hedônicos pretende estimar um preço implícito por atributos ambientais característicos de bens comercializados em mercado, por meio da observação desses mercados reais nos quais os bens são efetivamente comercializados.
- (D) O método de custos de reposição consiste em estimar o custo de repor ou restaurar o recurso ambiental danificado, de maneira a restabelecer a qualidade ambiental inicial.
- (E) O método da produtividade marginal é aplicável quando o recurso ambiental analisado é fator de produção ou insumo na produção de algum bem ou serviço comercializado em mercado.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta em relação aos processos de tratamento de esgoto em uma estação de tratamento de esgoto (ETE).

- (A) A remoção de nutrientes, metais pesados e compostos não biodegradáveis ocorre no tratamento secundário.
- (B) A eliminação de microrganismos patogênicos ocorre no tratamento terciário.
- (C) A digestão do lodo é um processo típico do tratamento secundário.
- (D) A remoção da matéria orgânica por tratamento biológico ocorre no tratamento secundário.
- (E) A remoção de areia ocorre no tratamento primário do esgoto.

QUESTÃO 26

O deslocamento da água na superfície de uma bacia hidrográfica é uma das parcelas mais importantes do ciclo hidrológico. Considerando os fundamentos do escoamento superficial, assinale a alternativa correta.

- (A) O escoamento em superfície livre pode ser apenas do tipo não permanente.
- (B) O escoamento é regido por leis físicas e representado qualitativamente por variáveis como vazão, profundidade e velocidade.
- (C) O escoamento superficial e em rios e canais é retratado apenas pela equação de quantidade de movimento.
- (D) A equação baseada na quantidade de movimento do sistema associado ao escoamento superficial é obtida pela avaliação das massas internas e externas que atuam no mesmo.
- (E) O escoamento permanente uniforme ocorre quando o gradiente de profundidade com o espaço é nulo e a velocidade, constante.

QUESTÃO 27

O intemperismo é o principal processo de degradação das rochas. Assinale a alternativa correta acerca dos processos de intemperismo das rochas.

- (A) Em regiões tropicais, processos de intemperismo físico são mais importantes do que o intemperismo químico na degradação das rochas.
- (B) Reações químicas do intemperismo são controladas essencialmente pela variação da temperatura na superfície da crosta.
- (C) As reações de dissolução estão associadas ao intemperismo químico e ocorrem pela solubilização dos elementos que compõem os minerais das rochas.
- (D) A água é a principal reagente em processos de intemperismo químico por oxidação.
- (E) O intemperismo das rochas ocorre associado apenas a fatores exógenos da crosta terrestre.

QUESTÃO 28

Poluentes atmosféricos são toda e qualquer forma de matéria sólida, líquida ou gasosa e de energia que, presentes na atmosfera, podem torná-la poluída. Assinale a alternativa correta acerca da ocorrência de poluentes na atmosfera.

- (A) O ozônio (O₃), o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de enxofre (SO₂) são predominantemente de origem primária.
- (B) Um exemplo de reação fotoquímica que produz poluentes primários envolve a formação de oxidantes fotoquímicos.
- (C) A existência de hidrocarbonetos (HC) e de outros compostos orgânicos voláteis (COV) promove o aumento da formação de oxidantes fotoquímicos.
- (D) Gases e partículas sólidas ou líquidas emitidas por fontes poluidoras da atmosfera, ou mesmo formadas na própria atmosfera, são denominados de material particulado.
- (E) Material particulado não pode ser classificado como poeiras, fumos, fumaças e névoas.

QUESTÃO 29

O estudo de impacto ambiental (EIA) é um importante instrumento para a avaliação de impacto ambiental de uma área. Com relação à confecção desse documento, é correto afirmar que

- (A) a descrição do projeto a ser licenciado constitui a segunda etapa de um estudo de impacto ambiental e deve-se basear, sobretudo, em informações fornecidas pelo empreendedor.
- (B) as medidas mitigadoras previstas no EIA podem ser subdivididas em medidas de engenharia ou estruturais, medidas de manejo ou não estruturais e revisão de políticas.
- (C) a avaliação dos impactos é realizada anteriormente à indicação e à classificação dos efeitos e consiste em dar magnitude e amplitude aos impactos previstos no projeto.
- (D) etapas de monitoramento não estão previstas no EIA.
- (E) proposições de medidas compensatórias são utilizadas antes de serem esgotadas as medidas preventivas e mitigadoras, e de ainda restarem impactos ambientais negativos, em decorrência do projeto.

QUESTÃO 30

Em relação à estrutura trófica de ecossistemas, assinale a alternativa correta.

- (A) Do ponto de vista da estrutura trófica, um ecossistema apresenta duas camadas: uma inferior, denominada estrato autotrófico, e uma superior, denominada estrato heterotrófico.
- (B) Fagótrofos correspondem a organismos autotróficos, principalmente animais, que ingerem outros organismos ou matéria orgânica particulada.
- (C) Produtores são organismos heterotróficos, constituídos na maior parte por plantas verdes que podem produzir alimento de substâncias inorgânicas simples.
- (D) Os saprófagos são organismos que se alimentam de matéria orgânica morta.
- (E) Um ecótono é criado pela justaposição de *habitats* ou tipos de ecossistemas iguais.

QUESTÃO 31

De acordo com Lima (2005), a biorremediação aplicada em aterros e lixões pode ser realizada em fases distintas, ou seja, é um processo que exige partições ou divisões temporais e processuais na sua confecção. Assinale a alternativa correta em relação a esse tema.

- (A) As reações de hidrólise iniciam o estágio não metanogênico pela oxidação da matéria orgânica complexa a compostos solúveis menores por meio de enzimas extra celulares.
- (B) Na fase V do estágio metanogênico, os resíduos estão bioestabilizados, mais instáveis e menos solúveis.
- (C) Em termos físico-químicos, a biorremediação em células anaeróbicas não difere em muito dos aterros sanitários.
- (D) Com o emprego de técnicas mais modernas da biotecnologia, como a bioaugmentação e a lixiviação microbiana, é possível acelerar o processo de biorremediação em 10 vezes.
- (E) No estágio metanogênico, ocorrem modificações da matéria orgânica, como a captura de energia, a formação de ácidos orgânicos, a produção de amônia, de água e de gases como o H₂ e o CO₂.

QUESTÃO 32

A NBR 10004 apresenta a classificação dos resíduos sólidos. Considerando a classificação dos resíduos sólidos em função da periculosidade, assinale a alternativa correta.

- (A) A classificação dos resíduos industriais requer uma série de procedimentos e testes descritos por normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- (B) Resíduos perigosos não apresentam riscos à saúde pública.
- (C) Substâncias combustíveis compõem o grupo de resíduos inertes.
- (D) Inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e patogenicidade não são características de resíduos perigosos.
- (E) Resíduos inertes incluem os resíduos potencialmente biodegradáveis ou combustíveis.

QUESTÃO 33

Conforme Augustin Berque (1994), a paisagem é a expressão sensível de uma mediância. Esta, por sua vez, revela o sentido da relação de uma sociedade com seu meio ambiente. Assinale a alternativa **incorreta** a respeito da relação entre meio ambiente e sociedade.

- (A) As paisagens são tanto maneiras de ser (produtos e projetos) como maneiras de ver (percepção sobre) os espaços produzidos.
- (B) A visão geográfica instrui sobre realidades físicas, econômicas e técnicas expressas pelas paisagens.
- (C) A ecologia é considerada como a mais social das ciências.
- (D) As sociedades e os ecossistemas constituem-se em conjuntos vivos e interativos.
- (E) Com a globalização recente dos mercados, a generalização das redes de trocas e a circulação exacerbada de mercadorias, pessoas e capitais pelo território, as paisagens começaram a ganhar valor informativo.

QUESTÃO 34

Os processos de tratamento de água residuária são reunidos em grupos distintos, ou seja, os físicos, os químicos e os biológicos. Assinale a alternativa correta em relação aos processos de tratamento de água residuária.

- (A) Os processos químicos são utilizados para separar sólidos em suspensão na água residuária a ser tratada, bem como para equalizar e homogeneizar um efluente.
- (B) Os processos químicos de cloração, de coagulação e de neutralização do pH são utilizados para a remoção de sólidos em suspensão coloidal ou mesmo dissolvidos.
- (C) O processo de lodos ativados pode ser definido como um sistema no qual uma massa biológica que cresce e floclula é continuamente recirculada e colocada em contato com a matéria inorgânica do despejo do líquido afluente ao sistema, em presença de oxigênio.
- (D) Os tanques de retenção de material flutuante, quando necessários, são utilizados para a remoção de gorduras, óleos, graxas e outras substâncias com densidade maior que a da água.
- (E) As lagoas aeradas são providas de aeradores ou dispositivos de introdução de oxigênio, suprimindo a ausência de algas que ali proliferam por causa da intensa agitação da massa líquida.

QUESTÃO 35

A partir da era industrial, o homem vem progressivamente interferindo no sistema climático do planeta, que passa por um processo de aquecimento global, com consequências irreversíveis para as sociedades humanas e para os ecossistemas e sua biodiversidade (Pereira e May, 2003). Assinale a alternativa **incorreta** considerando o tema economia do aquecimento global.

- (A) O efeito estufa natural não é nocivo, mas a sua intensificação por processos antrópicos representa um grave problema para a humanidade.
- (B) Antes mesmo da adoção da Convenção da ONU a respeito das mudanças climáticas, já existia a ideia de promover a cooperação entre países desenvolvidos e em desenvolvimento, de forma a incentivar estes últimos a seguirem um caminho de crescimento mais eficiente e menos intensivo em emissões de gases de efeito estufa (GEE).
- (C) Dos três mecanismos de flexibilidade definidos no Protocolo de Kyoto, apenas um, o mecanismo de desenvolvimento limpo (MDL), diz respeito diretamente aos países desenvolvidos.
- (D) A busca pela mitigação dos efeitos da emissão de GEE depende tanto de sua redução efetiva, quanto do aumento da remoção dos gases pelos sumidouros, também conhecida como sequestro de gases.
- (E) O aumento do uso de combustíveis fósseis ocorreu em paralelo ao aumento das atividades industriais, às mudanças do uso do solo e às outras atividades que geram emissões de GEE e que são centrais no sistema econômico atual.

QUESTÃO 36

No Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), as categorias estão divididas em dois grupos: unidades de proteção integral e unidades de uso sustentável. Assinale a alternativa que **não** corresponde a uma unidade de proteção integral.

- (A) reserva biológica
- (B) parque nacional
- (C) monumento natural
- (D) área de relevante interesse ecológico
- (E) refúgio de vida silvestre

QUESTÃO 37

A auditoria ambiental pode ser classificada conforme seus objetivos. Assinale a alternativa **incorreta** em relação a esse tema.

- (A) Auditoria ambiental de verificação de correções tem por fim verificar se as não conformidades de auditorias anteriores foram corrigidas.
- (B) Auditoria compulsória visa cumprir exigência legal referente à realização de auditoria ambiental.
- (C) Auditoria ambiental de sítio é destinada a avaliar o grau de contaminação de áreas específicas.
- (D) Auditoria ambiental de certificação tem por objetivo produzir uma declaração ou certificado, com atestado de que os critérios de auditoria são cumpridos pela organização auditada.
- (E) Auditoria ambiental de acompanhamento é utilizada na avaliação para fusões, aquisições e refinanciamento de empresas, e também na desativação de atividades industriais.

QUESTÃO 38

O gerenciamento de riscos ambientais é precedido por uma série de processos de avaliação das consequências de eventos potencialmente capazes de causar impactos na saúde pública e no meio ambiente. Com relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Riscos negligenciáveis são aqueles de probabilidade e magnitude de grande monta.
- (B) Riscos gerenciais são aqueles com probabilidade e magnitudes que, uma vez associadas, são aceitáveis e exigem ações que os minimizem.
- (C) Explosões, incêndios, derramamentos e emissões imediatas de substâncias tóxicas causadas por acidentes não correspondem a situações de riscos a curto prazo.
- (D) A ingestão de alimentos ou de produtos farmacêuticos que contenham agentes de nocividade variável poderá acarretar danos apenas imediatos ou de curta duração.
- (E) A exposição de uma determinada comunidade a poluentes atmosféricos em áreas urbanas industriais caracteriza riscos que se instalam em curto prazo.

QUESTÃO 39

A gestão ambiental pode ser entendida como um processo de tomada de decisão que deve repercutir positivamente sobre a variável ambiental de um sistema. Considerando esse tema, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os parâmetros utilizados em um processo de gestão ambiental consistem na expressão qualitativa ou quantitativa de pontos de vista, objetivos e aptidões ou entraves relativos ao contexto real, permitindo o julgamento das ações potenciais.
- (B) Para definir avaliação ambiental, é necessário estabelecer as referências de desempenho ou sob quais bases a avaliação será realizada.
- (C) A tomada de decisão consiste na busca da opção que apresente o melhor desempenho, a melhor avaliação e a melhor aliança entre as expectativas daquele que tem o poder de decidir e sua disponibilidade em adotá-las.
- (D) No processo de gestão ambiental, a análise de sensibilidade consiste em fazer variar um elemento do sistema como dados, limites, ponderações com o intuito de observar como varia o resultado final.
- (E) A problemática na gestão ambiental compreende a maneira pela qual o problema de decisão é abordado.

QUESTÃO 40

Com relação a planejamento e execução de auditorias ambientais, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A auditoria de conformidade legal possibilita a execução de auditorias parciais referentes à legislação federal, estadual, municipal ou internacional.
- (B) Na auditoria de desempenho ambiental, são definidos os padrões aceitáveis pelo cliente, por sistemas de comparação de desempenho setoriais ou pelo sistema de gestão da unidade auditada.
- (C) A norma ISO-14001 pode ser utilizada como padrão de auditorias de sistema de gestão.
- (D) O Código de Atuação Responsável das indústrias pode ser aplicado no processo de auditorias de passivo ambiental.
- (E) A auditoria de conformidade legal segue os padrões da legislação vigente.

QUESTÃO 41

Diferentes metodologias foram desenvolvidas para se determinar os impactos ambientais, desde os inícios dos anos 70 do século XX. Assinale a alternativa correta a respeito dos métodos utilizados para a determinação de impactos ambientais.

- (A) Método *ad hoc* consiste em declarações feitas por especialistas sobre o tipo e a intensidade de um impacto.
- (B) Listas de controle são quadros bidimensionais que facilitam a determinação dos impactos decorrentes da interação entre as atividades do projeto e os elementos específicos do meio ambiente.
- (C) Matriz de Leopold apresenta uma variação do método *ad hoc*, mas que garanta que uma lista de parâmetros predefinidos seja examinada durante a avaliação.
- (D) Redes de interação compreendem uma lista de controle sofisticada dividida em quatro categorias: ecologia, físico-química, estética, interesse humano e social.
- (E) Sistema Batelle consiste na ampliação das matrizes que permitem indicar impactos ambientais de primeira ordem e indiretos, os quais são decorrentes daqueles de primeira ordem.

QUESTÃO 42

Com relação à geração de águas subterrâneas, é correto afirmar que

- (A) aquíclude é uma formação geológica que não contém água.
- (B) aquíardo é uma formação geológica de natureza semipermeável, que transmite a água a altas taxas, comparada com a do aquífero.
- (C) a zona de saturação de um aquífero está limitada superiormente pela linha de saturação denominada de superfície piezométrica.
- (D) a porosidade da areia é menor do que a do arenito.
- (E) a porosidade efetiva ou de produção específica de um aquífero é um parâmetro dimensional.

QUESTÃO 43

Com relação à circulação e à dinâmica atmosférica, é correto afirmar que

- (A) os anticiclones e as depressões permanentes ou semipermanentes, no hemisfério sul, recuam, em geral, em direção sul durante a primavera e o verão, ocorrendo o inverso no hemisfério norte.
- (B) os campos de pressão atmosférica e os ventos dominantes na superfície organizam-se em faixas zonais relativamente paralelas à linha do equador terrestre.
- (C) as depressões barométricas ou ciclônicas são áreas associadas a processos de convergência em superfície e de ascendência das massas de ar, formando nuvens e dando origem a precipitações.
- (D) a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) resulta da intensificação do calor e da umidade provenientes do encontro de massas de ar quentes e úmidas da Amazônia e do Atlântico Sul na porção central do Brasil.
- (E) os centros de ação negativos são denominados anticiclones e caracterizam-se por apresentar pressão atmosférica menor que seu entorno.

QUESTÃO 44

Acerca da relação entre pedologia e meio ambiente, assinale a alternativa correta.

- (A) Os materiais de origem do solo podem ser alóctones, quando resultam do intemperismo da rocha subjacente, ou autóctones, quando não estão relacionados com embasamento local.
- (B) A idade de um solo é avaliada pelo grau de desenvolvimento dos horizontes na decomposição da matéria orgânica.
- (C) Os solos formados em declives muito íngremes podem apresentar, localmente, condições de clima semiárido, mesmo que estejam em regiões úmidas.
- (D) Solos de várzea não podem apresentar características de encharcamento, mesmo que estejam localizadas em regiões semiáridas, devido à adição de água de partes mais elevadas.
- (E) O clima não influencia na distribuição, na translocação de materiais e na intensidade com que se processa a pedogênese do material de origem.

QUESTÃO 45

De forma geral, os metais pesados podem ser tóxicos a plantas e animais. Com relação à ocorrência antrópica de metais pesados no meio ambiente, assinale a alternativa correta.

- (A) A grande concentração de mercúrio (Hg) nos esgotos e nos lodos de estações de tratamento de esgoto é oriunda das indústrias de tintas e vernizes, de material fotográfico e de defensivos agrícola.
- (B) O zinco (Zn) é um metal pouco importante ao organismo humano, animais e plantas, apesar de participar de várias metalenzimas.
- (C) Nas plantas, o chumbo (Pb) pode inibir o crescimento celular quando absorvido em baixas concentrações.
- (D) O pH neutro ou alcalino aumenta a toxicidade causada pelo níquel (Ni) nas plantas.
- (E) No solo, o cobre (Cu) ocorre na forma de complexos inorgânicos e move-se lentamente, permanecendo em sua superfície.

QUESTÃO 46

Segundo Odum e Barret (2007), os elementos químicos, incluindo todos os elementos essenciais para a vida, tendem a circular na biosfera em caminhos característicos, que vão do ambiente para o organismo e de volta para o ambiente. Esses caminhos são conhecidos como ciclos biogeoquímicos. Com relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo de fixação do nitrogênio (N) por microrganismos não requer muita energia.
- (B) Fungos de micorrizas, associados aos sistemas radiculares, agem como armadilhas de nutrientes e facilitam a recuperação de nutrientes e sua retenção na biomassa.
- (C) O enxofre (S) é tão limitante para o crescimento de plantas e animais quanto o nitrogênio (N) e o fósforo (P).
- (D) Os dois principais representantes do ciclo do carbono (C) na atmosfera são os gases metano (CH₄) e monóxido de carbono (CO).
- (E) Os grandes depósitos de fósforo (P) no planeta Terra estão na atmosfera e na litosfera.

QUESTÃO 47

Algumas mudanças ambientais em escala global têm um aspecto significativamente perigoso para a saúde humana. Assinale a alternativa que **não** apresenta doença(s) associada(s) a mudanças ambientais antrópicas.

- (A) introdução do HIV e de outras DSTs
- (B) equistossomose
- (C) febre hemorrágica
- (D) síndrome pulmonar do hantavírus
- (E) câncer

QUESTÃO 48

A legislação ambiental constrói-se sobre princípios que informam a sua aplicação. Muitos deles podem ser encontrados na própria legislação, outros são frutos da doutrina e das convenções internacionais. Segundo a Lei de Política Nacional do Meio Ambiente (Lei n.º 6.938/1981), o princípio que se aplica à responsabilidade civil por danos ambientais já ocorridos é o princípio do(a)

- (A) precaução.
- (B) prevenção.
- (C) poluidor pagador.
- (D) informação.
- (E) solidariedade.

QUESTÃO 49

Tendo em vista a estrutura federativa brasileira, a legislação ambiental pode ser de âmbito federal, estadual, distrital e municipal. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Cabe à União, aos estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre florestas, caça e pesca.
- (B) O município não pode legislar quanto ao uso do solo.
- (C) O Distrito Federal só pode legislar acerca de poluição hídrica.
- (D) Os estados-membros não legislam a respeito de poluição atmosférica.
- (E) A União pode legislar acerca de direito penal ambiental junto com os estados-membros.

QUESTÃO 50

O licenciamento ambiental, instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente, é procedimento administrativo essencial para a proteção do meio ambiente. Nesse aspecto, nos termos da Lei de Política Nacional do Meio Ambiente e das Resoluções do CONAMA aplicáveis, assinale a alternativa correta.

- (A) O licenciamento é uma atividade opcional para a construção de barragens de hidroeletricidade.
- (B) O licenciamento pode ser realizado por meio de uma única licença.
- (C) As licenças já concedidas não podem ser modificadas pelo poder público.
- (D) O licenciamento deve ser feito sempre por órgão federal.
- (E) A análise da viabilidade ambiental de um projeto de empreendimento é feita, em um primeiro momento, pela licença prévia.

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DAS RESPOSTAS DAS QUESTÕES

Para responder às questões discursivas, atente para as seguintes orientações:

- As questões discursivas têm o objetivo de avaliar os conhecimentos específicos acerca do conteúdo proposto e, ainda, a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da língua portuguesa. O candidato deverá produzir, a partir do tema proposto, um texto, com extensão máxima de 20 (vinte) linhas, primando pela clareza, precisão, consistência, concisão e aderência às normas do registro formal.
- Cada texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente, não sendo permitida a interferência e(ou) a participação de outras pessoas.
- As **folhas de texto definitivo** não poderão ser assinadas, rubricadas nem conter qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora nos espaços destinados à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- As **folhas de texto definitivo** serão o único documento válido para avaliação da prova discursiva. As folhas para rascunho neste caderno são de preenchimento facultativo e não servirão para avaliação.

REFERÊNCIAS PARA AVALIAÇÃO DAS QUESTÕES

- Em casos de fuga ao tema, de não haver texto e(ou) de haver marca de identificação em local indevido, será atribuída nota zero à questão avaliada.
- No texto avaliado, a apresentação textual, a estrutura textual e o desenvolvimento do tema totalizarão a nota relativa ao domínio do conteúdo (ND).
- A avaliação do domínio da modalidade escrita da língua portuguesa totalizará o número de erros (NE) do candidato, considerando-se aspectos como acentuação, grafia, pontuação, concordância, regência, morfossintaxe, propriedade vocabular e translineação.
- Será computado, por questão, o número total de linhas (TL) efetivamente escritas pelo candidato.
- Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado e(ou) que ultrapassar a extensão máxima de 20 (vinte) linhas em cada questão.
- Será calculada a nota em cada questão (NQ_1 e NQ_2) do seguinte modo: $NQ_1 = ND_1 - ((NE_1/TL_1) \times 3)$; $NQ_2 = ND_2 - ((NE_2/TL_2) \times 3)$.
- Dessa forma, será calculada a nota na prova discursiva (NPD) do seguinte modo: $NPD = NQ_1 + NQ_2$.

QUESTÃO 1

A Resolução n.º 237/1997, do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA), dispõe sobre licenciamento ambiental; competência da União, estados e municípios; listagem de atividades sujeitas ao licenciamento; estudos ambientais, estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental.

Com base no processo de licenciamento ambiental estabelecido na legislação brasileira, redija um texto que aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- (a) a definição de licenciamento ambiental; e
- (b) os tipos de licenças ambientais expedidas em âmbito federal pelo poder público, com descrição de suas respectivas aplicações.

1	
5	
10	
15	
20	

QUESTÃO 2

A eutrofização de corpos lânticos é um dos principais problemas ambientais identificados em ambientes aquáticos. Com base no processo de eutrofização, redija um texto que aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- (a) definição de eutrofização em ambientes lânticos;
- (b) causas e consequências do processo de eutrofização em corpos lânticos; e
- (c) diferenciação entre processos de eutrofização com causas naturais e processos de eutrofização provocadas por processos antrópicos em ambientes lânticos.

1	
5	
10	
15	
20	