



EDITAL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 - ATUB
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUDITOR FISCAL DE ATIVIDADES URBANAS

105 CONTROLE AMBIENTAL

Data da prova:

Domingo, 26/2/2023

INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
 - 1 (um) caderno de questões das provas objetiva e discursiva contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas 1 (uma) alternativa correta, e 1 (uma) questão discursiva;
 - 1 (uma) folha de respostas personalizada da prova objetiva; e
 - 1 (uma) folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da folha de respostas da prova objetiva, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Otimismo é esperar pelo melhor.

- Verifique se estão corretas a numeração das questões e a paginação do caderno de questões, bem como a codificação da folha de respostas da prova objetiva e da folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas e 30 (minutos) para fazer as provas objetiva e discursiva e deve controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação da folha de respostas da prova objetiva e o preenchimento da folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Somente 1 (uma) hora após o início da prova, você poderá entregar sua folha de respostas da prova objetiva, a folha de texto definitivo da prova discursiva e o caderno de questões, bem como retirar-se da sala.
- Você somente poderá retirar-se do local de aplicação das provas levando o caderno de questões quando faltar 1 (uma) hora para o final do tempo destinado à realização das provas objetiva e discursiva.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do IADES a folha de respostas da prova objetiva, devidamente assinada, e a folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de nenhum aparelho eletrônico ou de comunicação.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e (ou) apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA AS PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos na folha de respostas da prova objetiva e na folha de texto definitivo da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, comunique ao fiscal.
- Leia atentamente cada questão e assinale, na folha de respostas da prova objetiva, uma única alternativa.
- A folha de respostas da prova objetiva e a folha de texto definitivo da prova discursiva não podem ser dobradas, amassadas, rasuradas ou manchadas e nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta, as respostas da prova objetiva para a folha de respostas e o texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na folha de respostas da prova objetiva é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Tipo "A"

Realização **idades**
INSTITUTO AMERICANO DE DESENVOLVIMENTO

PROVA OBJETIVA**CONHECIMENTOS GERAIS**

Questões de 1 a 25

LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO OFICIAL

Questões de 1 a 8

QUESTÃO 1**A importância da acessibilidade para a inclusão de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida**

Será que podemos falar em inclusão e, principalmente, em igualdade, se um usuário de cadeira de rodas necessita ser carregado por um terceiro para adentrar um local para tomar uma vacina H1N1 porque o local possui escadas? E se ele precisa da ajuda de um estranho para que possa adentrar um transporte público que não está acessível? E se uma pessoa com deficiência visual necessita ser conduzida pelo braço de estranhos para caminhar pelas vias públicas ou por outros espaços públicos que se encontram em situações que impeçam a livre e segura circulação? E se as calçadas estão mal cuidadas ou com buracos?

As pessoas que necessitam do auxílio de outras para alcançar seus objetivos não vivenciam a essência do conceito de acessibilidade universal em nenhum momento. Por isso, só há que se falar em inclusão das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida se houver acessibilidade com autonomia e independência.

Disponível em: <<https://diariodainclusaosocial.com/2017/11/07/>>.
Acesso em: 29 jan. 2023, com adaptações.

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) As situações hipotéticas enfrentadas, respectivamente, pelo “usuário de cadeira de rodas” e pela “pessoa com deficiência visual” servem para ilustrar casos em que não ocorre a acessibilidade com autonomia e independência.
- (B) A inclusão das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida pode acontecer independentemente da forma como elas conseguem acessar um transporte público ou circular pelas vias públicas.
- (C) No texto, pressupõe-se que a inclusão acontece, por exemplo, quando um deficiente visual depende de outra pessoa para se locomover por uma calçada com buracos.
- (D) A falta de acessibilidade nos espaços públicos afeta mais os cadeirantes do que as pessoas com deficiência visual.
- (E) O conceito de “acessibilidade universal” abrange apenas as pessoas com deficiência.

Área livre**QUESTÃO 2****Alunos da rede pública aprendem sobre ocupação do solo e descarte de lixo**

Programa DF Legal nas Escolas promove a cidadania entre estudantes e também orienta sobre edificações ilegais, entre outros assuntos

Com cerca de 5 mil alunos já atendidos na rede pública, o programa DF Legal nas Escolas será retomado em 2023 para promover cidadania e noções de como preservar a ordem urbanística do Distrito Federal. Depois de atender alunos dos 6º e 7º anos do ensino fundamental com palestras e dinâmicas em grupo, agora a iniciativa será expandida para orientar estudantes dos 8º e 9º anos e também do ensino médio.

As aulas são ministradas por auditores e inspetores da Secretaria DF Legal, que orientam sobre temas como descarte de resíduos, ocupação irregular do solo e edificações irregulares. Uma portaria assinada no final de novembro de 2022 permitiu a retomada do programa, após um longo período de pandemia.

SECUNHO, Rafael.

Disponível em: <<https://www.agenciabrasilia.df.gov.br/2022/12/20/>>.

Acesso em: 29 dez. 2022, com adaptações.

Com base nas informações do texto e nas relações entre elas, assinale a alternativa correta.

- (A) O programa DF Legal nas Escolas foi criado com o propósito de retomar as aulas nas escolas públicas.
- (B) Antes de ter sido retomado, o programa DF Legal nas Escolas já havia atendido cerca de 5 mil alunos na rede pública.
- (C) Como a expectativa é atender alunos dos 8º e 9º anos do ensino médio, o programa DF Legal nas Escolas passará a abordar os temas descarte de resíduos, ocupação irregular do solo e edificações irregulares.
- (D) A causa da suspensão do programa DF Legal nas Escolas, sugerida no trecho “após um longo período de pandemia”, é a ideia principal do texto.
- (E) Ao informar que auditores e inspetores da Secretaria DF Legal ministram as aulas, o autor pretende destacar a qualidade do trabalho desenvolvido pelo programa DF Legal nas Escolas.

Área livre

QUESTÃO 3

Operação Pronto Emprego

A Secretaria DF Legal deu início, em agosto de 2020, à Operação Pronto Emprego, com o objetivo de combater as invasões de terra e obras irregulares, ainda em fase inicial de construção. A operação busca dar resposta às denúncias dessa natureza dentro do prazo de até 72 horas, a partir do conhecimento do fato. Dessa forma, procura reduzir os impactos social, político e financeiro, inclusive para os infratores.

São removidas casas e barracos desabitados, cercamentos, bases para construção, muros, caixas d'água irregulares, cisternas, poços, entre outras edificações ilegais.

NEUBERGER, Tereza.

Disponível em: <<https://jornaldebrasil.com.br/brasilia/>>. Acesso em: 30 jan. 2023, com adaptações.

Com base nas regras de concordância prescritas pela norma-padrão e nas relações morfossintáticas do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A redação **Foi iniciado pela Secretaria DF Legal, em agosto de 2020, a Operação Pronto Emprego** poderia substituir o trecho “A Secretaria DF Legal deu início, em agosto de 2020, à Operação Pronto Emprego”.
- (B) O trecho “ainda em fase inicial de construção” poderia ser substituído pela redação **a qual ainda se encontra em fase inicial de construção**.
- (C) A autora deveria empregar o vocábulo bastante no plural, caso desejasse incluí-lo diante do substantivo “denúncias”.
- (D) A construção “os impactos social, político e financeiro” não poderia ser substituída pela redação **o impacto social, o político e o financeiro**.
- (E) A construção “São removidas” poderia ser substituída pela forma **Remove-se**.

QUESTÃO 4

Vigilância Sanitária encontra medicamentos descartados irregularmente no Parque Burle Marx

Mais de 1 metro cúbico de remédios descartados irregularmente, o equivalente a uma caixa d'água de mil litros. Essa quantidade foi encontrada pela Vigilância Sanitária do Distrito Federal, no dia 17 de janeiro de 2023, no Parque Burle Marx, no setor Noroeste. A informação chegou por meio de denúncia feita à Ouvidoria do Distrito Federal.

A farmácia será autuada por descarte irregular de medicamentos, inclusive remédios de uso controlado (tarja preta). Está sujeita à penalidade prevista como interdição e multa que varia entre R\$ 2 mil e R\$ 1,5 milhão.

LOPES, Jurana. Disponível em: <<https://www.saude.df.gov.br/>>. Acesso em: 29 jan. 2023, com adaptações.

Considerando as estruturas morfossintáticas que constituem o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo “Vigilância Sanitária”, empregado no título e no início do texto, exerce a função de sujeito nas duas ocorrências.

- (B) As vírgulas que antecedem, respectivamente, os termos “no Parque Burle Marx” e “no setor Noroeste” poderiam, de acordo com a norma-padrão, ser excluídas.
- (C) O termo “irregular”, como desempenha apenas uma função acessória, poderia ser excluído do texto sem comprometer a mensagem original.
- (D) A mensagem original seria alterada caso fosse empregada uma vírgula entre o termo “multa” e a oração subordinada adjetiva “que varia entre R\$ 2 mil e R\$ 1,5 milhão”.
- (E) A forma verbal “varia” é transitiva direta e tem como complemento o termo “multa”.

QUESTÃO 5

Panorama da comunicação oficial

No caso da redação oficial, quem comunica é sempre o serviço público (este/esta ou aquele/aquela Ministério, Secretaria, Departamento, Divisão, Serviço, Seção); o que se comunica é sempre algum assunto relativo às atribuições do órgão que comunica; e o destinatário dessa comunicação é o público, uma instituição privada ou outro órgão ou entidade pública, do Poder Executivo ou dos outros Poderes.

Disponível em: <<http://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-da-republica/manual-de-redacao.pdf>>. Acesso em: 30 dez. 2022, com adaptações.

Com base nas circunstâncias em que se dá a comunicação oficial e nas normas estabelecidas pelo Manual de Redação da Presidência da República, assinale a alternativa correta.

- (A) Na comunicação oficial, que é sempre feita em nome do serviço público e sempre em atendimento aos interesses dos cidadãos, os assuntos e a linguagem devem ser tratados de forma estritamente impessoal.
- (B) No padrão ofício, as informações referentes à identificação do documento devem ser alinhadas à margem direita da página.
- (C) A forma **Atentamente** deve ser empregada como fecho em todas as modalidades de redação oficial.
- (D) De acordo com o padrão ofício, a construção **Brasília- DF, 3 de Janeiro de 2023**, desde que seguida de ponto final e alinhada à margem esquerda da página, poderia ser empregada para identificar o local e a data de um documento.
- (E) Excluídas as comunicações assinadas pelo presidente da República, as demais correspondências oficiais devem conter um espaço para a assinatura do remetente, sem que haja a necessidade de informar o cargo que ele ocupa.

Área livre

QUESTÃO 6

A Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura do Distrito Federal (DF), órgão integrante da administração direta do DF, foi criada pelo Decreto nº 36.236/2015, que definiu a estrutura administrativa do Poder Executivo do DF. Tem atuação e competência nas seguintes áreas: projetos, execução e fiscalização das obras públicas; infraestrutura; recuperação de equipamentos públicos; e serviços públicos.

Disponível em: <<https://www.so.df.gov.br/sobre-a-secretaria/>>. Acesso em: 7 fev. 2023, com adaptações.

Assinale a alternativa correspondente ao referente semântico do pronome relativo e à função sintática que esse conector exerce no excerto apresentado.

- (A) “A Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura do Distrito Federal (DF)” – Sujeito
- (B) “órgão integrante da administração direta do DF” – Aposto
- (C) “Decreto nº 36.236/2015” – Objeto Direto
- (D) “Decreto nº 36.236/2015” – Sujeito
- (E) “a estrutura administrativa do Poder Executivo do DF” – Objeto direto

QUESTÃO 7

A ocorrência de doenças transmitidas por alimentos (DTA) vem aumentando, de modo significativo, em nível mundial. Vários são os fatores que contribuem para a emergência dessas doenças, entre os quais se destacam: o crescente aumento das populações; a existência de grupos populacionais vulneráveis ou mais expostos; o processo de urbanização desordenado; e a necessidade de produção de alimentos em grande escala. Contribui, ainda, o deficiente controle dos órgãos públicos e privados no tocante à qualidade dos alimentos ofertados às populações.

Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/documents/37101/66174/manual_integrado_vigilancia_doencas_alimentos>. Acesso em: 7 fev. 2023.

Assinale a alternativa em que, mesmo depois das alterações realizadas, é correto o emprego do acento grave indicativo de crase.

- (A) Contribui, ainda, o deficiente controle dos órgãos públicos e privados no tocante à tipos de alimentos ofertados à algumas populações.
- (B) Contribui, ainda, o deficiente controle dos órgãos públicos e privados no tocante às características dos alimentos ofertados às nossas populações.
- (C) Contribui, ainda, o deficiente controle dos órgãos públicos e privados no tocante à mínima qualidade dos alimentos ofertados à povos de diferentes regiões.
- (D) Contribui, ainda, o deficiente controle dos órgãos públicos e privados no tocante à diversos modos de fabricar os alimentos ofertados às populações locais.
- (E) Contribui, ainda, o deficiente controle dos órgãos públicos e privados no tocante à uma qualidade suspeita dos alimentos ofertados à centros urbanos.

QUESTÃO 8

As modificações viárias foram propostas para reduzir os engarrafamentos nas cidades, especialmente nos eixos de circulação, apresentando soluções de transportes de massa, confortáveis, seguros e incentivo aos deslocamentos ativos (ciclismo e caminhada) como alternativa ao modal automotivo. Para isso, foi estabelecida uma rede de transporte público estruturante, consolidando as principais rotas do Distrito Federal, com a implementação de corredores segregados de ônibus (BRTs), ampliação da linha do metrô, expansão da malha cicloviária, construção/melhoria das calçadas e construção de um Veículo Leve Sobre Trilhos (VLT), ligando aeroporto de Brasília, W3 sul e norte e Eixo Monumental, conectado com os setores Sudoeste/Octogonal e com o Setor de Indústria e Abastecimento (SIA).

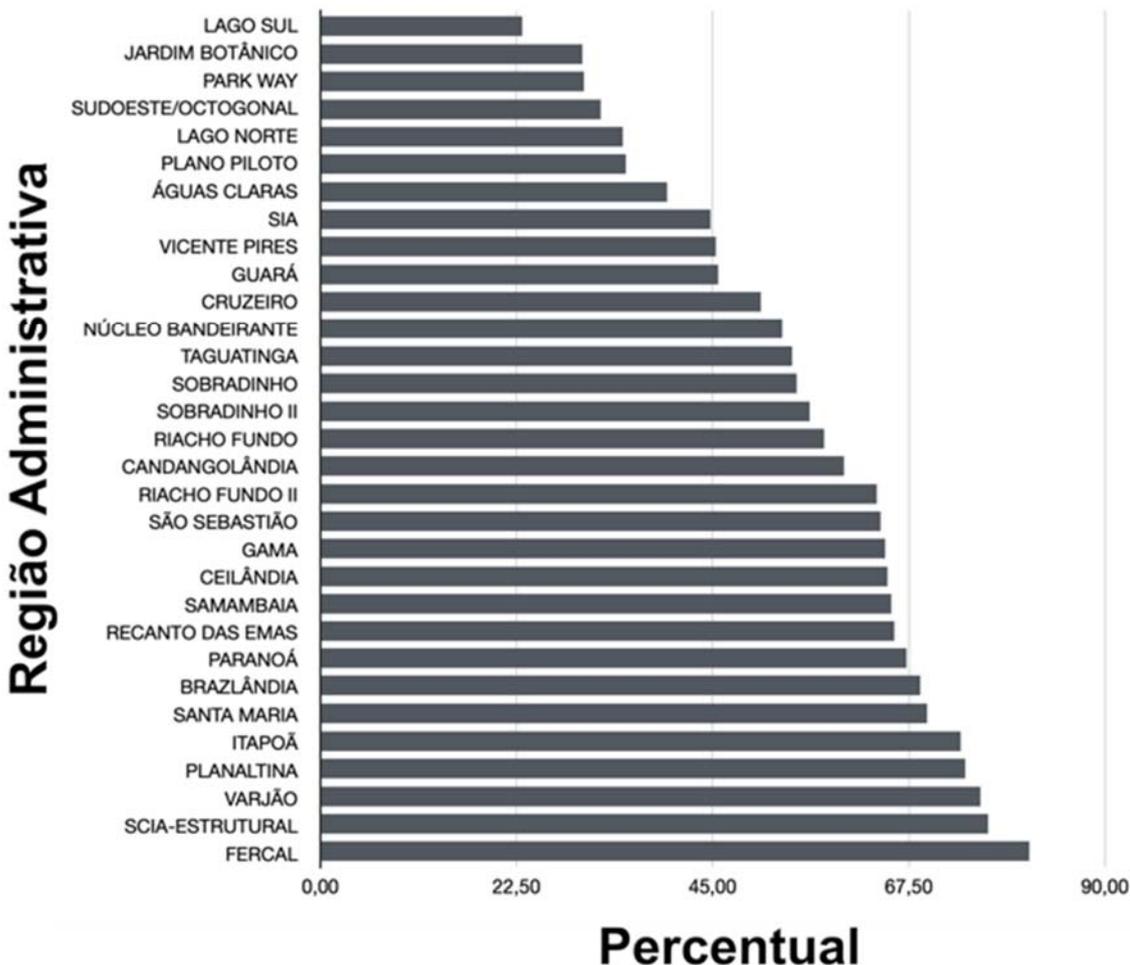
Disponível em: <<https://www.codeplan.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/02/>>. Acesso em: 7 fev. 2023, com adaptações.

De acordo com o texto, uma rede de transporte público estruturante foi estabelecida para

- (A) atender às rotas mais relevantes do Distrito Federal e expandir as ciclovias e calçadas.
- (B) implementar corredores segregados de ônibus, ampliar a linha de metrô e aumentar o número de calçadas para pedestres.
- (C) reduzir os engarrafamentos nas cidades com alternativas ao uso de carros particulares, melhores condições dos transportes coletivos e estímulo aos deslocamentos ativos.
- (D) diminuir as distâncias entre o aeroporto de Brasília e as cidades administrativas.
- (E) construir BRTs e VLTs confortáveis para os moradores de Brasília.

Área livre

QUESTÃO 9



Codeplan (2023). Disponível em: <<https://infodf.ipe.df.gov.br/populacao-negra-por-ra/>>. Acesso em: 9 jan. 2023.

Essa figura apresenta um gráfico da população por Região Administrativa (RA) do Distrito Federal, que se autodeclara preta ou parda.

Com base nos dados relativos às RA representadas no gráfico, assinale a alternativa correta.

- (A) Nas RA centrais, como no caso da RA1-Brasília, ou Plano Piloto, esse percentual não representa a realidade.
- (B) Nas RA criadas mais recentemente, esse percentual é sempre inferior.
- (C) Nas RA consolidadas há mais de 20 anos, o percentual é baixo em função da inclusão social.
- (D) A diferença entre o menor e o maior percentual é abaixo de 10 pontos percentuais nas RA.
- (E) Nas RA com menor índice de desenvolvimento humano, predomina a população preta ou parda.

QUESTÃO 10

A Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE-DF) é composta pelo Distrito Federal e um conjunto de municípios dos estados de Goiás e Minas Gerais. Esses entes da Federação integralizam uma área de planejamento e geração de políticas públicas comuns a eles. No que concerne a alguns aspectos da RIDE-DF, assinale a alternativa correta.

- (A) Em caso de desmembramento de algum município pertencente à RIDE-DF para constituição de um novo município, este novo fará parte da citada região de forma automática.
- (B) A RIDE-DF também pode ser considerada uma região metropolitana em razão dos critérios de diversificação de funções que ela possui e pela acumulação de capital.
- (C) A esfera autorizada para a criação do Conselho Administrativo, para coordenar as atividades a serem desenvolvidas na RIDE-DF, é o Poder Executivo municipal.
- (D) A RIDE-DF possui orçamento próprio, administrado pelo Conselho Administrativo para coordenar as atividades a serem desenvolvidas.
- (E) A esfera administrativa da RIDE-DF pressupõe obrigatoriamente a constituição de uma estrutura de governo própria, na qual a gestão da RIDE-DF é ocupada de modo rotativo em períodos bianuais.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que corresponde a uma das metas do Eixo 1 – Igualdade no mundo do trabalho e autonomia econômica, do II Plano Distrital de Políticas para as Mulheres (II PDPM) 2020 – 2023.

- (A) Aumentar o número de mulheres participando da formulação e implementação das políticas públicas por meio da representação em conselhos, fóruns e comitês.
- (B) Incluir programas que contemplem a temática de gênero na política educacional do Distrito Federal.
- (C) Implantar o Centro Especializado de Saúde da Mulher (CESMU) nas regiões de saúde do Distrito Federal.
- (D) Reduzir os índices de violência contra as mulheres e de feminicídios.
- (E) Aumentar o número de parcerias com organizações governamentais e não governamentais para o desenvolvimento de ações de promoção da igualdade de gênero e oferta de cursos para mulheres por meio da Rede Sou Mais Mulher.

QUESTÃO 12

Em relação ao II Plano Distrital de Políticas para as Mulheres (II PDPM) 2020 – 2023, assinale a alternativa correta.

- (A) O II PDPM consiste em um conjunto de propostas de políticas públicas, elaboradas por órgãos não governamentais e pela sociedade civil, para garantir a igualdade das mulheres e combater a discriminação.
- (B) As atividades dos membros do Comitê de Articulação e Monitoramento e das câmaras técnicas são consideradas serviço público relevante, não remunerado.
- (C) O Comitê de Articulação e Monitoramento do II PDPM será integrado por um representante do Conselho dos Direitos da Mulher do Distrito Federal, obrigatoriamente entre as representações da sociedade civil, e por quatro representantes dos órgãos da Administração Pública do Distrito Federal.
- (D) O acompanhamento, a articulação, o monitoramento e a avaliação periódica quanto ao cumprimento dos objetivos, das metas e das ações definidas no II PDPM serão implementados pelo Comitê de Articulação e Monitoramento do II PDPM, instituído nos termos do Decreto e vinculado à Secretaria de Saúde do Distrito Federal.
- (E) O principal objetivo do Comitê de Articulação e Monitoramento do II PDPM é criar as condições necessárias para a elaboração do III PDPM, com escopo de garantir a continuidade e o aprimoramento das ações já estipuladas.

Área livre

SISTEMA ELETRÔNICO DE INFORMAÇÕES – SEI

Questões de 13 a 15

QUESTÃO 13

Na tela principal do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), denominada Controle de Processos, há o grupo de ícones a seguir.

1 2 3 4 5 6 7 8



De acordo com o Manual do Usuário do SEI, o ícone Atualizar Andamento é representado pela figura nº

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 5.
- (E) 7.

QUESTÃO 14

Com base no disposto no Manual do Usuário do Sistema Eletrônico de Informações e acerca dos processos com restrições de acesso, assinale alternativa correta.

- (A) Processos sigilosos não podem ser anexados, nem relacionados a outros processos.
- (B) Nos processos sigilosos, não é possível fazer referência a quaisquer documentos.
- (C) Os processos sigilosos ficam disponíveis a todos os usuários das unidades em que o processo tramitou.
- (D) Não é possível a inclusão de processo sigilosos em blocos ou em acompanhamento especial.
- (E) Nas pesquisas disponíveis, os processos sigilosos são computados por meio do menu “Estatísticas”.

QUESTÃO 15

Com base no disposto no Manual do Usuário do Sistema Eletrônico de Informações, no que se refere a usuários externos, assinale a alternativa correta.

- (A) Ao usuário externo não poderá ser concedida a autorização para modificação de documentos específicos no processo.
- (B) Os documentos externos disponibilizados pelo usuário externo devem estar em formato html.
- (C) Ao usuário externo poderá ser concedida a autorização para visualizar o processo, bem como as atualizações posteriores à disponibilização do acesso externo.
- (D) Documentos externos podem, além de ser inseridos em blocos, ser liberados para assinatura de usuários externos.
- (E) O usuário externo deverá, em qualquer hipótese, obter autorização para assinar documentos.

Área livre

**LEI ORGÂNICA DO DISTRITO FEDERAL E LEI
COMPLEMENTAR Nº 840/2011 (REGIME JURÍDICO DOS
SERVIDORES DO DISTRITO FEDERAL)**

Questões de 16 a 19

QUESTÃO 16

De acordo com o art. 3º da Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF), assinale a alternativa que indica um dos objetivos prioritários do DF.

- (A) Garantia e promoção dos direitos humanos assegurados apenas pela Declaração Universal dos Direitos Humanos
- (B) Preservação dos interesses individuais
- (C) Garantia de prestação de assistência jurídica integral e gratuita mesmo àqueles que não comprovarem insuficiência de recursos
- (D) Valorização e desenvolvimento da cultura global
- (E) Zelo pelo conjunto urbanístico de Brasília

QUESTÃO 17

Conforme o art. 5º da Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF), assinale a alternativa correspondente à modalidade por meio da qual a soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos nos termos da lei.

- (A) Iniciativa popular
- (B) Orçamento participativo
- (C) Reuniões participativas
- (D) Sessão extraordinária
- (E) Sessão ordinária

QUESTÃO 18

Segundo o art. 5º da Lei Complementar nº 840/2011 – Regime Jurídico dos Servidores do Distrito Federal, assinale a alternativa que corresponde à modalidade de cargo em comissão cujo desempenho envolve atribuições da administração superior.

- (A) Livre exoneração
- (B) Chefia
- (C) Assessoramento
- (D) Direção
- (E) Livre nomeação

QUESTÃO 19

De acordo com o art. 7º da Lei Complementar nº 840/2011 – Regime Jurídico dos Servidores do Distrito Federal, assinale a alternativa que indica requisito básico para investidura em cargo público.

- (A) Nacionalidade brasileira ou estrangeira
- (B) Gozo de direitos políticos
- (C) Idade mínima de 16 anos
- (D) Ensino superior
- (E) Quitação fiscal

DIREITO ADMINISTRATIVO

Questões de 20 a 22

QUESTÃO 20

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa que apresenta a modalidade de licitação para contratação de obras, serviços e compras, na qual a Administração Pública realiza diálogos com licitantes previamente selecionados mediante critérios objetivos, com o intuito de desenvolver uma ou mais alternativas capazes de atender às suas necessidades, devendo os licitantes apresentar proposta final após o encerramento dos diálogos.

- (A) Pregão
- (B) Leilão
- (C) Diálogo competitivo
- (D) Concorrência
- (E) Concurso

QUESTÃO 21

No que se refere aos poderes administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) O poder disciplinar consiste na prerrogativa reconhecida à Administração Pública para investigar e punir, após o contraditório e a ampla defesa, os agentes públicos, na hipótese de infração funcional, e os demais administrados sujeitos à disciplina especial administrativa.
- (B) O poder hierárquico compreende a prerrogativa reconhecida à Administração Pública para restringir e condicionar, com fundamento na lei, o exercício de direitos com o objetivo de atender ao interesse público.
- (C) O poder normativo diz respeito à relação de subordinação administrativa entre agentes públicos, que pressupõe a distribuição e o escalonamento vertical de funções no interior da organização administrativa.
- (D) O poder de polícia consiste na prerrogativa reconhecida à Administração Pública para editar atos administrativos gerais para fiel execução das leis.
- (E) O abuso do poder pode ocorrer na modalidade desvio de poder ou de finalidade, em que a atuação do agente público extrapola a competência delimitada pela lei.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que indica atributos dos atos administrativos.

- (A) Autoexecutoriedade, validade e eficácia
- (B) Perfeição, validade e eficácia
- (C) Imperatividade, validade, presunção de legitimidade e de veracidade
- (D) Autoexecutoriedade, imperatividade, presunção de legitimidade e de veracidade
- (E) Perfeição, validade e imperatividade

Área livre

DIREITO CONSTITUCIONAL
Questões de 23 a 25**QUESTÃO 23**

Assinale a alternativa que apresenta o *status* jurídico da Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e do seu Protocolo Facultativo, assinados em Nova York em 30 de março de 2007, aprovados pelo Congresso Nacional por meio do Decreto Legislativo nº 186/2008, conforme o procedimento estabelecido pelo parágrafo 3º do art. 5º da Constituição Federal de 1988.

- (A) Lei ordinária
- (B) Supralegalidade
- (C) Emenda constitucional
- (D) Lei complementar
- (E) Resolução

QUESTÃO 24

A competência constitucional estabelecida no art. 23, inciso I, da Constituição Federal (CF) de 1988, de zelar pela guarda da CF, das leis e das instituições democráticas e de conservar o patrimônio público é

- (A) da União.
- (B) dos estados.
- (C) dos municípios.
- (D) do Distrito Federal.
- (E) da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que indica um dos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, dispostos na Constituição Federal.

- (A) Com exceção do previsto em acordo coletivo, direito à jornada de cinco horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento.
- (B) Participação nos lucros ou resultados, desvinculada da remuneração, e, excepcionalmente, participação na gestão da empresa, conforme definido em lei.
- (C) Garantia de assistência gratuita aos filhos e dependentes, desde o nascimento até seis anos de idade em creches.
- (D) Garantia de salário para os que percebem remuneração variável, excepcionalmente inferior ao mínimo, para proteção do mercado de trabalho.
- (E) Seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, sem excluir a indenização a que este está obrigado, exceto quando incorrer em culpa.

Área livre

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 26 a 60**QUESTÃO 26**

Atualmente existem 36 áreas no planeta que se enquadram no conceito de *hotspots* de biodiversidade definido por Myers *et al.* (2000). A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) O cerrado é o único *hotspot* identificado pelos critérios dessa metodologia.
- (B) A floresta amazônica é o mais importante *hotspot* do planeta em razão de sua enorme biodiversidade e extensão geográfica.
- (C) A agricultura nas áreas definidas como hotspots deve utilizar meios ambientalmente neutros para o controle de pragas.
- (D) Nas áreas de *hotspots*, não é permitida a mineração.
- (E) Os critérios para definir uma área como *hotspot* são: 1.500 espécies de plantas vasculares endêmicas e 30% ou menos de *habitat* original.

QUESTÃO 27

Ribeiro e Walter (2008) definiram os critérios para diferenciar os tipos fitofisionômicos do cerrado, enquadrados em três grandes formações: florestais, savânicas e campestres, com 11 subtipos vegetacionais. A formação que é caracterizada pela presença inconfundível de arbustos e subarbustos entremeados no estrato arbustivo-herbáceo denomina-se

- (A) cerrado sentido restrito.
- (B) cerradão.
- (C) campo sujo.
- (D) parque de cerrado.
- (E) mata seca.

QUESTÃO 28

O sistema de coordenadas geográficas é sexagesimal e representa, de forma simplificada, as coordenadas em um mapa e

- (A) esse sistema localiza, de forma indireta, qualquer ponto sob a superfície terrestre.
- (B) utiliza os sinais + e - para indicar o Norte/Leste e Sul/Oeste, respectivamente.
- (C) o valor da coordenada não necessita vir acompanhado da indicação do hemisfério correspondente.
- (D) o Norte e Sul representam a longitude, e Oeste e Leste, a latitude.
- (E) as principais referências para localização são a Linha do Equador (marco inicial das Longitudes) e o Meridiano de Greenwich (marco inicial das Latitudes).

Área livre

QUESTÃO 29

O cerrado brasileiro faz parte de um corredor de vegetações sujeitas a climas sazonalmente secos, tratado como “diagonal seca”, que engloba a caatinga, o cerrado e o chaco argentino, onde ainda hoje há fragmentos de florestas secas. Assinale a alternativa que apresenta a característica exclusiva do cerrado.

- (A) Vegetação com características xerofíticas
- (B) Altas taxas de endemismo
- (C) Altos níveis de incidência solar e temperatura
- (D) Vegetação adaptada à ocorrência regular do fogo
- (E) Baixa precipitação anual e alta sazonalidade

QUESTÃO 30

No que diz respeito ao ciclo hidrológico, assinale a alternativa que se refere à infiltração.

- (A) Água evaporando do ambiente e condensando-se em vapor de água.
- (B) Plantas absorvendo água do solo.
- (C) Passagem da água do estado líquido para o gasoso.
- (D) Mudança da água de um gás para um líquido.
- (E) Água da precipitação tornando-se parte das águas subterrâneas.

QUESTÃO 31

Com base na relação entre distribuição geográfica e tamanho da população, o que aconteceria se uma grande parte do habitat de uma espécie de ave típica de campo limpo (fitofisionomia de cerrado) fosse convertida em agricultura?

- (A) Haveria um declínio na distribuição geográfica dessa espécie, assim como no seu tamanho populacional.
- (B) As áreas de agricultura serviriam como corredores ecológicos para essa espécie típica de campo limpo.
- (C) Os indivíduos dessa espécie de ave conseguiriam se adaptar, uma vez que a estrutura de paisagem é semelhante.
- (D) A espécie seria extinta na natureza.
- (E) A espécie teria uma distribuição em forma de metapopulação.

QUESTÃO 32

Rodrigues *et al.* (2013) acompanharam lobos-guarás na Estação Ecológica de Águas Emendadas (Esecae) em Planaltina, DF, e observaram que: a área de vida dos sete animais marcados foi maior que o tamanho da Unidade de Conservação (10 mil hectares); todos os animais marcados também utilizaram áreas fora da Esecae; a média de atropelamento nas rodovias circundantes foi de 4,5 lobos/ano; os lobos translocados de regiões vizinhas e soltos na Unidade de Conservação não permaneceram no local por mais de três dias; e os lobos da Esecae possuíam uma baixa variabilidade genética. De acordo com essas informações, é correto afirmar que

- (A) atropelamento não é um fator importante para a conservação dessa população.
- (B) a paisagem é permeável.
- (C) revigorar a população de lobos-guarás com indivíduos de outras localidades é uma estratégia viável para a Esecae.
- (D) o tamanho da população pode ser estimado com essas informações.
- (E) a área da Esecae não é suficiente para manter uma população viável de lobos-guarás.

QUESTÃO 33

De acordo com a Terracap, o Distrito Federal (DF) tem potencial para exploração de atividades de mineração. Em relação a essa temática, assinale a alternativa correta.

- (A) No DF, as áreas de latossolo são ricas em materiais argilosos e cascalhosos presentes em áreas de várzeas, utilizados para processos de pavimentação de rodovias.
- (B) Cascalho laterítico e calcário são substâncias minerais com baixa demanda no DF.
- (C) A água mineral engarrafada no DF alcança altas margens de lucro em razão de a matéria prima ser barata em detrimento do produto final.
- (D) O cascalho laterítico possui demanda crescente. No DF, a atividade exploratória do cascalho ocorre em áreas extensas, porém com baixo custo agregado.
- (E) O aproveitamento do calcário extraído no DF ocorre na produção de brita, asfalto e reboco na construção civil, bem como na correção de solos agrícolas.

QUESTÃO 34

Segundo Corrêa e Baptista (2004), a mineração classe II para extração de areia, cascalho, argila, saibro e aterro é responsável pelas áreas degradadas pela mineração no Distrito Federal (DF). Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) No DF, as jazidas de mineração classe II localizam-se geralmente às margens dos centros urbanos, acompanhando a sua expansão, embora a maioria das áreas se encontre em zonas rurais.
- (B) No DF, a exploração do cascalho ocorre em áreas de bordas de chapada, rebordos ou quebras de relevo. Nas áreas de rebordos, o acesso a áreas de exploração é dificultado pela declividade natural do terreno.
- (C) O cumprimento dos Planos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) das áreas mineradas no DF geralmente não estão vinculadas às licenças ambientais ligadas aos empreendimentos.
- (D) As áreas e os volumes explorados em jazidas minerais licenciadas no DF frequentemente extrapolam os montantes estabelecidos pelo órgão ambiental, diminuindo o passivo ambiental gerado pelo setor mineral.
- (E) No DF, a mineração classe II caracteriza-se pelo baixo investimento, pela atividade praticada em pequenas extensões e pelo significativo aporte de tecnologia nas fases produtivas.

Área livre

QUESTÃO 35

De acordo com o atlas da Codeplan, os solos do Distrito Federal (DF) são relativamente planos, com profundidade, textura e porosidade variados. Considerando a ocorrência de solo no DF, assinale a alternativa correta.

- (A) O latossolo vermelho é um solo típico de áreas de relevo acentuado e de borda de chapada.
- (B) Do ponto de vista da agricultura, os solos do DF apresentam baixa fertilidade, o que demanda correção para o cultivo.
- (C) Os cambissolos são solos pouco desenvolvidos encontrados em áreas de topografia suave a levemente ondulada.
- (D) Os solos aluviais desenvolvem-se em áreas de relevo acentuado e são compostos predominantemente por areia e silte.
- (E) Os perfis de solos do DF não possuem relação com o relevo local e apresentam estrutura uniforme em toda a área de ocorrência.

QUESTÃO 36

Os deslizamentos de solo e (ou) rocha são movimentos rápidos, com volumes definidos, deflagrados em porções inclinadas do terreno. Neles, há deslocamento descendente de solo, rocha e (ou) material orgânico sob a ação da gravidade (TOMINAGA, 2012). Assinale a alternativa correspondente à ação antrópica que contribui para a ocorrência de deslizamentos de solo.

- (A) Revegetação de áreas de risco geológico.
- (B) Controle de lançamento de lixo e entulho nas encostas.
- (C) Construção eficiente de aterros sanitários.
- (D) Execução de taludes de corte com geometria inadequada.
- (E) Controle de lançamento de águas pluviais em drenagens.

QUESTÃO 37

O intemperismo é definido como processo de transformação ou de modificação das rochas quando expostas à atmosfera ou à hidrosfera. No Distrito Federal (DF), esse processo é importante para a formação do solo (pedogênese) ou para geração de sedimentos. Em relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) As drenagens que aportam no lago Panoó possuem baixas taxas de sedimentos, e pouco contribuem para o assoreamento do corpo hídrico.
- (B) Os solos de áreas planas a onduladas apresentam perfis rasos essencialmente em razão da influência do relevo e do clima da área.
- (C) O intemperismo de rochas aflorantes em áreas de alto declive gera baixas taxas de sedimentos e formação de solos profundos.
- (D) As rochas presentes na área do DF apresentam apenas intemperismo físico, graças à variação de temperatura diária.
- (E) Quanto mais longo o tempo de exposição da rocha aos agentes climáticos, mais intensas e profundas serão as suas transformações.

QUESTÃO 38

A crosta terrestre é composta por três grupos de rochas: (a) ígneas ou magmáticas; (b) sedimentares e (c) metamórficas. A relação entre esses grupos de rocha é denominada ciclo das rochas. Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) As rochas metamórficas são formadas a partir de rochas sedimentares e (ou) ígneas pelo aumento da pressão e da temperatura em zonas intermediárias da crosta terrestre.
- (B) As rochas sedimentares são formadas a partir das rochas ígneas e (ou) metamórficas pelo aumento da pressão e da temperatura em zonas profundas da crosta terrestre.
- (C) As rochas ígneas ou magmáticas são formadas a partir das rochas sedimentares pelo aumento da pressão e da temperatura em zonas rasas da crosta terrestre.
- (D) As rochas metamórficas são formadas a partir das rochas sedimentares por meio do ciclo sedimentar.
- (E) As rochas sedimentares são formadas a partir das rochas ígneas pelas erupções vulcânicas submarinas.

QUESTÃO 39

Na mineração, alguns aspectos ambientais como topografia, microclima e biodiversidade são alterados diretamente pela atividade antrópica, e essa alteração pode ser agravada ao longo do tempo se medidas de recuperação não forem executadas. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) No Distrito Federal, a extração mineral de classe II ocorre principalmente em lavras subterrâneas.
- (B) A erosão geológica ou geomorfológica é provocada pela ação humana, e a erosão acelerada do solo acontece por processos naturais.
- (C) O material transportado a partir de rejeitos, estéreis e perda de solo pode ser levado até corpos hídricos, intensificando os processos de assoreamento e de possível contaminação.
- (D) A canalização da água sobre uma superfície vegetada evolui para ravinas, quando a água escoar por baixa declividade do terreno e abrem cavidades maiores ao longo do tempo.
- (E) Os poluentes e sedimentos gerados em extração mineral podem ser transferidos para áreas vizinhas por lixiviação da mina ou por deposição eólica de poeira, sendo que a incidência desses problemas independe das condições climáticas e hidrológicas locais.

QUESTÃO 40

Segundo o informativo do Serviço Geológico do Brasil (SGB), de 4/1/2023, no Distrito Federal (DF) há mais de 2.000 moradores sujeitos a riscos geológicos de natureza diversa. Assinale a alternativa que indica a região administrativa do DF correspondente à área de risco geológico associada a movimentos gravitacionais de massa com deslizamentos de solo e (ou) rocha.

- (A) Plano Piloto
- (B) Sobradinho II
- (C) Núcleo Bandeirante
- (D) Samambaia
- (E) Guará

QUESTÃO 41

Quanto à hidrologia, assinale a alternativa correta.

- (A) O escoamento superficial é um componente do ciclo hidrológico, cuja magnitude é diminuída quando há um processo descontrolado de urbanização.
- (B) As mudanças climáticas globais e outras ações antrópicas são a causa da diminuição da quantidade de água disponível no planeta.
- (C) A delimitação de uma bacia hidrográfica consiste em identificar os chamados divisores de água, que correspondem ao conjunto de pontos mais altos de uma região.
- (D) A evapotranspiração é um componente do ciclo hidrológico em que ocorre transferência de água do meio terrestre para o atmosférico, por meio da mudança de estado físico da água contida em lagos, rios, plantas e no solo.
- (E) A precipitação é o componente do ciclo hidrológico em que ocorre transferência de água do meio atmosférico para o terrestre, e sua unidade mais comum de medida é milímetros por metro quadrado (mm/m^2).

QUESTÃO 42

Com relação à mecânica dos fluidos e à hidráulica, assinale a alternativa correta.

- (A) No escoamento da água em condutos fechados circulares, em regime permanente, uma diminuição do diâmetro do tubo causará uma diminuição da velocidade do escoamento.
- (B) A energia total do escoamento em regime permanente possui três componentes: energia potencial, energia cinética e energia de pressão.
- (C) No escoamento de água em condutos fechados, em regime permanente, quanto maior for a velocidade do escoamento, maior será a pressão.
- (D) Denomina-se perda de carga a parcela da energia total do escoamento perdida no percurso do fluido por causa da fricção das partículas contra si e contra as paredes. As perdas de carga podem ser classificadas em lineares, singulares e convencionais.
- (E) Em razão das irregularidades do seu leito, os rios e os cursos d'água naturais não podem ter suas variáveis hidráulicas calculadas por meio das equações de canais abertos.

QUESTÃO 43

A respeito de águas subterrâneas e de hidrogeologia, assinale a alternativa correta.

- (A) Em razão da tensão superficial e do atrito, não há escoamento da água no subsolo.
- (B) Ao furar-se um poço, a água, por estar no subsolo, precisa ser bombeada para ser trazida à superfície.
- (C) O teste de bombeamento é um procedimento de campo usado para determinar a profundidade da água subterrânea em determinado local.
- (D) Rochas consolidadas como granitos ou basaltos não são considerados aquíferos, pois não têm potencial para armazenar água.
- (E) As chamadas nascentes são pontos onde o terreno natural intercepta o aquífero livre.

QUESTÃO 44

No que se refere ao manejo e à gestão de bacias hidrográficas, assinale a alternativa correta.

- (A) A técnica do plantio direto consiste na remoção completa dos resíduos vegetais do cultivo anterior previamente à nova safra, o que causa o aumento da erosão.
- (B) A substituição da cobertura vegetal de uma bacia, com a remoção da floresta para a introdução de pastagens, tende a diminuir o escoamento superficial da água.
- (C) Caso a concentração de poluentes em um rio seja mais alta nos meses chuvosos do que nos meses secos, isso indica que provavelmente, nessa bacia predominam cargas difusas de poluentes, como fertilizantes.
- (D) Caso a concentração de poluentes em um rio seja mais alta nos meses chuvosos do que nos meses secos, isso indica que provavelmente, nessa bacia predominam cargas pontuais, como lançamentos de esgotos urbanos.
- (E) Os municípios podem reger o uso do solo em bacias hidrográficas, por meio do plano diretor, porém isso não influencia os aspectos qualitativos e quantitativos dos recursos hídricos existentes.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que indica somente métodos de valoração econômica de bens, serviços e prejuízos ambientais.

- (A) Custo de viagem, preço hedônico, valoração contingente
- (B) Valoração contingente, análise de impacto regulatório, preço hedônico
- (C) Contrafactual, análise de impacto regulatório, preço hedônico
- (D) Contrafactual, custo de viagem, inferência bayesiana
- (E) Inferência bayesiana, análise de impacto regulatório, contrafactual

QUESTÃO 46

Acerca do monitoramento ambiental, assinale a alternativa correta.

- (A) O decibelímetro é o aparelho usado para monitorar níveis de ruído em ambientes internos, e o ruidômetro é adequado para ambientes externos.
- (B) O objetivo principal do monitoramento ambiental é obter uma série histórica de determinada variável ambiental, para fins de pesquisa.
- (C) Um empreendimento agroindustrial foi inaugurado em julho de 2019 no DF. Em fevereiro de 2018, havia sido medida uma vazão de $10 \text{ m}^3/\text{s}$ no rio próximo. Já em agosto de 2022, foi medida uma vazão de somente $1 \text{ m}^3/\text{s}$. Pode-se concluir que o empreendimento gerou impacto no regime hidrológico do rio.
- (D) Em uma área onde a água e o solo estão contaminados por metais, não é possível apontar nexos causais entre um empreendimento e um dado impacto apenas com medições pós-implantação, visto que algumas substâncias podem ocorrer naturalmente no local.
- (E) Por se tratar de seres vivos, o monitoramento de flora e fauna é realizado somente de forma qualitativa, e não quantitativa.

QUESTÃO 47

Acerca do tratamento de água, assinale a alternativa correta.

- (A) Para uma água com cor verdadeira e turbidez relativamente baixa, a uma temperatura superior a 15 °C, sem se levar em conta demais parâmetros de qualidade, considera-se necessário, na maioria dos casos, o uso da floculação e da sedimentação ou flotação.
- (B) Na coagulação por varredura, a formação rápida de precipitados e subsequente floculação são mais importantes que o transporte, para que aconteçam interações entre partículas e os produtos da hidrólise durante a desestabilização.
- (C) Na floculação, apresentam-se como desvantagens dos sistemas mecanizados a pouca flexibilidade em relação à variação de vazão, a impossibilidade de variar ou ajustar o gradiente de velocidade e a perda de carga relativamente alta.
- (D) O decantador ideal, proposto por Hazen (1904), pode ser dividido em: zona de entrada, destinada a distribuir uniformemente água afluyente na seção transversal; zona de lodo, destinada a armazenar temporariamente as partículas removidas; e zona de saída, que tem a finalidade de coletar uniformemente a água decantada.
- (E) A flotação por ar dissolvido, como pré-tratamento na produção de água potável, é indicada para águas contendo baixa densidade de algas ou com turbidez alta e cor relativamente alta.

QUESTÃO 48

O tratamento de resíduos sólidos inclui técnicas que possibilitam a estabilização e a redução de volume dos resíduos para aumentar a vida útil dos aterros sanitários. A seleção da possibilidade de tratamento a ser adotada deve focar aspectos como custos de implantação e operação, disponibilidade financeira dos agentes envolvidos, capacidade de atender às exigências legais e quantidade e capacitação técnica dos recursos humanos. Com relação às metodologias de tratamento de resíduos sólidos, assinale a alternativa correta.

- (A) As tecnologias de compostagem podem ser divididas em três grupos: o processo convencional (*Windrow*), o processo de leiras estáticas aeradas e os reatores anaeróbios.
- (B) A vermicompostagem é um processo dissociado da compostagem e que visa a melhorar as características do composto, aumentando a disponibilização de macronutrientes e micronutrientes e produzindo um material mais estável.
- (C) Ao contrário da compostagem, a digestão anaeróbia é um processo de tratamento biológico da fração inorgânica dos RSU, que ocorre na ausência de oxigênio.
- (D) A incineração é uma técnica que pode ser usada virtualmente para qualquer tipo de resíduo orgânico.
- (E) Nos casos em que a reciclagem é inviável do ponto de vista econômico, ou seja, o custo do produto reciclado é superior ao custo do produto feito com material novo, ela não acontecerá sob nenhuma condição.

QUESTÃO 49

De acordo com Yazaki *et al* (2018), o gerenciamento e o manejo dos recursos hídricos são atividades essenciais para o convívio harmônico da cidade com suas águas, condição básica para o desenvolvimento saudável da vida humana. Ações antrópicas modificam o ciclo hidrológico natural, especialmente nas áreas urbanas onde as concentrações demográficas são maiores. A impermeabilização do solo, a geração de resíduos sólidos e a produção de esgotos levam ao aumento do escoamento superficial e da poluição hídrica.

No que se refere à drenagem urbana, assinale a alternativa correta.

- (A) As bocas de lobo são dispositivos que coletam as águas pluviais na superfície, geralmente junto às guias situadas ao longo das vias. Para que não haja concentração excessiva de vazões em poucos pontos do sistema viário, deve-se evitar o uso de mais de três bocas de lobo em sequência.
- (B) Os passos a serem seguidos para o projeto hidráulico de uma rede de microdrenagem são: definição do traçado da rede; delimitação das áreas contribuintes correspondentes a cada trecho; cálculo do tempo de concentração; determinação do coeficiente de escoamento superficial; cálculo da intensidade da chuva de projeto; cálculo da vazão do trecho pelo modelo hidrológico para áreas de contribuição menores que 100 ha, e pelo método racional para áreas maiores que 100 ha; cálculo do diâmetro da tubulação do trecho, a relação nível de água/diâmetro e velocidade.
- (C) O sistema de macrodrenagem é composto por rede de galerias de águas pluviais com diâmetro maior ou igual a 1,00 m; galerias de seção retangular ou quadrada e canais abertos revestidos; reservatórios de retenção e de retenção situados entre trechos da rede de macrodrenagem; e dispositivos de lançamento em cursos de água superficiais com dissipadores de energia.
- (D) Os poços de visita (PVs) são caixas subterrâneas, visitáveis, de concreto ou alvenaria, que interligam dois trechos de rede. São instalados nos pontos em que há junções de tubulações nos locais da rede onde há degraus e mudanças de diâmetro. Nesse último caso, as geratrizes inferiores internas das tubulações deverão estar alinhadas.
- (E) No caso de dimensionamento, a opção de controle deve prever a utilização de estruturas de amortecimento da cheia para ampliar a enchente a jusante e deve-se verificar se a rede projetada tem capacidade para escoar a atual vazão.

Área livre

QUESTÃO 50

No que tange aos aspectos de qualidade da água e ao abastecimento público, assinale a alternativa correta.

- (A) A cor da água não se relaciona necessariamente com problemas de contaminação, mas representa o padrão de potabilidade. A legislação impõe uma limitação de cor, visto que, nas águas naturais, associa-se a cor a problemas de estética, às dificuldades na penetração da luz e à presença de compostos recalcitrantes, biodegradáveis.
- (B) A turbidez é removida utilizando-se flotação por ar dissolvido, uma vez que não pode ser removida por sedimentação simples.
- (C) O aumento da temperatura leva ao aumento da solubilidade de gases dissolvidos na água, em particular o oxigênio, base da decomposição aeróbica.
- (D) Uma das principais fontes de turbidez nas águas naturais é a decomposição biológica da matéria orgânica.
- (E) Embora a concentração de sólidos voláteis seja associada à presença de compostos orgânicos na água, não propicia qualquer informação acerca da natureza específica das diferentes moléculas orgânicas eventualmente presentes.

QUESTÃO 51

Segundo Von Sperling, (1996), no tratamento de esgoto, há uma interação de diversos mecanismos, alguns ocorrendo simultaneamente e outros sequencialmente. A atuação microbiana principia-se no próprio sistema de coleta e interceptação de esgoto, e atinge seu máximo na estação de tratamento. Quanto ao tratamento de esgotos, assinale a alternativa correta.

- (A) Na oxidação da matéria nitrogenada, há a participação de micro-organismos autótrofos quimiossintetizantes e, nesse processo, a amônia é transformada em nitritos e estes em nitratos.
- (B) A matéria orgânica biodegradável, classificada como lentamente biodegradável, apresenta-se usualmente na forma solúvel, consistindo de moléculas que podem ser utilizadas diretamente pelas bactérias heterotróficas.
- (C) A fração da matéria orgânica inerte denominada particulada não sofre transformações, deixando o sistema na mesma concentração em que entrou.
- (D) As sequências metabólicas envolvidas na digestão anaeróbia são a hidrólise, a acidogênese e a metanogênese.
- (E) Na etapa inicial da estabilização da matéria orgânica carbonácea, há a predominância da respiração endógena (catabolismo).

Área livre

QUESTÃO 52

O zoneamento econômico ecológico (ZEE) estabelece medidas e padrões de proteção ambiental destinados a assegurar a qualidade ambiental, dos recursos hídricos e do solo e a conservação da biodiversidade, garantindo o desenvolvimento sustentável e a melhoria das condições de vida da população.

Com base nas legislações que regulamentam o zoneamento ambiental, assinale a alternativa correta.

- (A) Os órgãos públicos federais, distritais, estaduais e municipais deverão inserir o ZEE nos seus sistemas de planejamento, bem como os produtos disponibilizados pela Comissão Coordenadora do ZEE do Território Nacional, instituída pelo Decreto de 28 de dezembro de 2001 e pelas Comissões Estaduais de ZEE.
- (B) A União, para fins de uniformidade e compatibilização com as políticas públicas federais, poderá reconhecer os ZEE estaduais, regionais e locais, desde que tenham cumprido os seguintes requisitos: referendados pela Comissão Estadual do ZEE; e aprovados pelas Assembleias Legislativas estaduais.
- (C) A alteração dos produtos do ZEE, bem como mudanças nos limites das zonas e indicação de novas diretrizes gerais e específicas poderão ser realizadas após decorrido prazo mínimo de 10 anos de conclusão do ZEE, ou de sua última modificação, prazo este não exigível na hipótese de ampliação do rigor da proteção ambiental da zona a ser alterada, ou de atualizações decorrentes de aprimoramento técnico-científico.
- (D) O ZEE dividirá o território em zonas. A definição de cada zona observará, no mínimo, diagnóstico dos recursos naturais, da socioeconomia e do marco jurídico-institucional, tendências de ocupação e articulação regional e Diretrizes Gerais e Específicas.
- (E) O poder público federal elaborará, sob a coordenação do Consórcio ZEE Brasil, o ZEE da Amazônia Legal, tendo como referência o Mapa Integrado dos ZEE dos estados, elaborado e atualizado pelo Programa Zoneamento Ecológico-Econômico.

Área livre

QUESTÃO 53

De acordo com o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama, 2022), os poluentes orgânicos persistentes (POPs) são substâncias químicas que possuem características de alta persistência, capazes de ser transportadas por longas distâncias pelo ar, pela água e pelo solo e de se acumularem em tecidos gordurosos dos organismos vivos, sendo toxicologicamente preocupantes para a saúde humana e o meio ambiente. A Convenção de Estocolmo determina que os Países-parte adotem medidas de controle relacionadas com todas as etapas do ciclo de vida – produção, importação, exportação, uso e destinação final – das substâncias POPs listadas em seus anexos.

De acordo com os documentos produzidos na Convenção de Estocolmo, assinale a alternativa que indica poluentes orgânicos produzidos não intencionalmente.

- (A) Aldrin, mirex, clordano
- (B) DDT, pentaclorobenzeno, ácido perfluorooctano sulfônico (PFOS)
- (C) Aldrin, hexaclorobenzeno, mirex
- (D) Pentaclorobenzeno, hexaclorobenzeno, bifenilas policloradas (PCBs)
- (E) Clordano, DDT, bifenilas policloradas (PCBs)

QUESTÃO 54

O princípio do desenvolvimento sustentável

- (A) estabelece que a proteção do ambiente deverá constituir-se como parte integrante do processo de desenvolvimento e não poderá ser considerada de forma isolada.
- (B) busca harmonizar a proibição de excesso do Estado na restrição de direitos fundamentais e de proteção insuficiente de tais direitos de sustentação da comunidade.
- (C) trata-se do instituto que busca a proibição do retrocesso dos direitos em matéria ambiental.
- (D) descreve a vedação da “objetificação” dos animais vedando as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.
- (E) determina que todos aqueles que poluem o meio ambiente, ficam obrigados a repará-lo e (ou) restituí-lo.

QUESTÃO 55

De acordo com o Decreto nº 39.558/2018, o Regimento interno do Brasília Ambiental, compete ao Ibram

- (A) executar e fazer executar as políticas relacionadas aos recursos radioativos do Distrito Federal.
- (B) julgar, em primeira instância, os autos de infração e as notificações oriundas do exercício do poder de polícia administrativa do instituto.
- (C) executar e fazer executar o controle dos zoneamentos urbano e econômico.
- (D) firmar parcerias com instituições governamentais, empresas e entidades sem fins lucrativos para a execução de programas ou projetos relativos à gestão fiscal e dos recursos do Distrito Federal.
- (E) propor leis e avaliar a qualidade legislativa do Distrito Federal, bem como promover ações para sua melhoria.

QUESTÃO 56

Com relação aos crimes ambientais, pode ser considerada atenuante a circunstância de

- (A) o infrator for pessoa com idade acima de 60 anos.
- (B) o agente utilizar-se de coação para a execução material da infração.
- (C) a infração for facilitada por funcionário público no exercício de suas funções.
- (D) arrependimento do infrator, manifestado pela espontânea reparação do dano.
- (E) a infração ter sido cometida durante o período de defeso.

QUESTÃO 57

A respeito do licenciamento ambiental, no que concerne à licença prévia (LP), assinale a alternativa correta.

- (A) A LP deve preceder a instalação do empreendimento autorizando o início das obras físicas.
- (B) É nessa fase que são formuladas medidas que, uma vez implementadas, serão capazes de eliminar ou atenuar os impactos ambientais.
- (C) A LP contém as medidas de controle ambiental (padrões ambientais) que servirão de limite para o funcionamento do empreendimento ou atividade.
- (D) Nessa fase, ainda não são levantados os impactos ambientais e sociais prováveis do empreendimento.
- (E) Antes da obtenção da LP, não serão ouvidos, os órgãos e entidades setoriais em cuja área de atuação se situa o empreendimento.

QUESTÃO 58

É correto afirmar que a competência legislativa ambiental é

- (A) comum.
- (B) privativa da união.
- (C) privativa dos entes federativos.
- (D) reservada.
- (E) concorrente.

Área livre

QUESTÃO 59

Assinale a alternativa que melhor se relaciona ao Cadastro Ambiental Rural (CAR), instituído pela Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal).

- (A) A inscrição do imóvel rural no CAR deverá ser feita, preferencialmente, no órgão ambiental municipal ou estadual, com a exigência de identificação do proprietário ou possuidor rural, comprovação da propriedade ou posse e identificação do imóvel por meio de planta e memorial descritivo com a indicação das coordenadas geográficas.
- (B) O cadastramento será considerado título para fins de reconhecimento do direito de propriedade ou posse.
- (C) A inscrição no CAR é facultativa e por prazo indeterminado para todas as propriedades e posses rurais.
- (D) Os proprietários e possuidores dos imóveis rurais que os inscreverem no CAR terão direito à adesão ao Programa de Regularização Ambiental (PRA).
- (E) O CAR é um registro público físico de âmbito regional, facultativo para todos os imóveis rurais.

QUESTÃO 60

Acerca da Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), assinale a alternativa correta.

- (A) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) é um órgão inferior do Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama), que tem a função de assessorar o presidente da República na formulação da política nacional e nas diretrizes governamentais para o meio ambiente.
- (B) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) é um órgão administrativo do Sisnama, cuja finalidade é administrar a política e as diretrizes governamentais.
- (C) O Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) é um órgão superior do Sisnama, que tem a finalidade de executar e fazer executar a política e as diretrizes governamentais.
- (D) O Conselho de Governo é um órgão superior do Sisnama, cuja função é assessorar o ministro do Meio Ambiente na formulação das políticas regionais e nas diretrizes governamentais para o meio ambiente.
- (E) A Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República tem a finalidade de executar e fazer executar a política e as diretrizes governamentais.

Área livre

Área livre

O R I E N T A Ç Õ E S

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva.

- A prova é composta por 1 (uma) questão discursiva.
- A prova deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e nem conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova.
- A detecção de qualquer marca identificadora, no espaço destinado à transcrição de texto definitivo, acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de questões, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- A resposta da questão deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas.
- Inicie, impreterivelmente, o seu texto na linha identificada com o número 1 na página inicial da folha de texto definitivo.

P R O V A D I S C U R S I V A

Leia, com atenção, os textos a seguir.

Borda é uma porção do ambiente que marca a transição entre dois *habitats* diferentes. Quando um trecho de floresta é desmatado, a floresta adjacente é afetada por mudanças nos parâmetros físicos, químicos e biológicos que ocorrem nessas áreas de contato, e o resultado dessa alteração é denominado “efeito de borda”.

Haddad e colaboradores (2015) analisaram mapas com imagens de alta resolução de cobertura arbórea global para quantificar a magnitude da fragmentação nas florestas do mundo. O estudo revelou forte efeito de borda ao redor do globo, sendo que 70% das florestas remanescentes do mundo estão localizadas a 1 km da borda de uma área degradada, e quase 20% das florestas do mundo estão a menos de 100 m de uma área antropizada.

[...] Uma síntese de experimentos de fragmentação abrangendo múltiplos biomas e escalas demonstra que a fragmentação do *habitat* reduz a biodiversidade em 13% a 75% e prejudica as principais funções do ecossistema. [...] Os efeitos são mais nocivos à diversidade nos fragmentos menores e mais isolados e ampliam-se com o passar do tempo.

HADDAD *et al.* *Habitat fragmentation and its lasting impact on Earth's ecosystems.* Science Advances, v. 1, n. 2, p. e1500052–e1500052, 20 mar. 2015, tradução livre.

O cerrado, apesar de ser conhecido pelas suas formações abertas, possui formações florestais, como a mata ciliar, de galeria, mata seca e cerradão. O efeito de borda no cerrado, ao contrário do que se observa em ecossistemas florestais, pode ser menos perceptível, mas, ainda assim, pode representar uma ameaça à diversidade biológica.

[...] Fatores como características da matriz adjacente, tamanho e idade de isolamento do fragmento precisam ser avaliados para se encontrar um padrão de resposta à fragmentação no bioma cerrado.

RIBEIRO, J. F.; WALTER, B. M. T. 2008. As principais fitofisionomias do Bioma Cerrado. *In: Cerrado: ecologia e flora* (S.M. Sano, S. P. Almeida & J. F. Ribeiro, eds.). Embrapa Cerrados, Planaltina. p. 151 -212.

Considerando que os textos apresentados têm caráter meramente motivador, redija um texto dissertativo e (ou) descritivo acerca de como o efeito de borda pode impactar as formações florestais. Aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- a) características gerais do impacto da criação de bordas em fragmentos florestais, incluindo os efeitos abióticos e biológicos do efeito de borda; e
- b) efeito de borda no cerrado e espécies invasoras.

Área livre – folha de rascunho na página seguinte

RASCUNHO

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	

PROVA APLICADA