

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
AGÊNCIA REGULADORA DE ÁGUAS, ENERGIA E SANEAMENTO BÁSICO DO DISTRITO FEDERAL
CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS E PARA A FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA
NOS CARGOS DE REGULADOR DE SERVIÇOS PÚBLICOS E DE TÉCNICO DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS
PÚBLICOS DA CARREIRA REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EDITAL Nº 1 - ADASA, DE 3 DE MARÇO DE 2020

201	TÉCNICO DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS
Data e horário da prova: Domingo, 7/8/2022, 15 h.	

INSTRUÇÕES

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

Coragem é saber o que não temer.

- Verifique se estão corretos a numeração das questões, a paginação do caderno de provas e os dados da folha de respostas.
- Você dispõe de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos para fazer as provas, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação da folha de respostas.
- Somente 1 (uma) hora após o início das provas, você poderá entregar sua folha de respostas e retirar-se da sala.
- Somente será permitido levar o caderno de provas 2 (duas) horas e 27 (vinte e sete) minutos após o início das provas.
- Após o término das provas, entregue ao fiscal do IADES a folha de respostas devidamente assinada.
- 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 ou apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não é permitida a utilização de lápis.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos na folha de respostas da prova objetiva. Caso haja algum dado incorreto, comunique ao fiscal.
- Leia atentamente cada questão e assinale, na folha de respostas, uma única alternativa.
- A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada e nem pode 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.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na folha de respostas é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Tipo "A"

PROVA OBJETIVA**CONHECIMENTOS GERAIS**
Questões de 1 a 30**LÍNGUA PORTUGUESA**
Questões de 1 a 8

Texto 1 para responder às questões de 1 a 3.



Disponível em: <<https://twitter.com/adasadoficial/status/>>.
Acesso em: 3 jun. 2022.

QUESTÃO 1

Com base na leitura compreensiva do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O propósito principal do texto é informar a população a respeito dos danos que o descarte de resíduos no vaso sanitário pode provocar ao meio ambiente.
- (B) O texto sugere que existem pessoas que descartam lixo no vaso sanitário.
- (C) Nesse contexto, “contribuir com a eficiência do tratamento de esgoto” é uma ação típica de quem joga lixo no vaso sanitário.
- (D) O texto induz o leitor a concluir que a maioria das pessoas utiliza o vaso sanitário como lixeira.
- (E) O texto é uma charge, pois explora o humor a partir da imagem de um vaso sanitário.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que, por meio de uma redação coesa, reproduz uma mensagem compatível com a do texto.

- (A) Não se deve usar a lixeira como se fosse o vaso sanitário para que, assim, seja possível contribuir com a eficiência do tratamento de esgoto.
- (B) O vaso sanitário não é uma lixeira, no entanto, não jogar lixo nela é uma forma de contribuir com a eficiência do tratamento de esgoto.
- (C) Quando não se joga lixo no vaso sanitário, deixa-se de contribuir com a eficiência do tratamento de esgoto, pois o vaso sanitário não é lixeira.
- (D) Apesar de não ser uma lixeira, o vaso sanitário é tratado como se o fosse; logo, se alguém agir assim, vai contribuir com a eficiência do tratamento de esgoto.
- (E) O vaso sanitário não é lixeira, portanto, se uma pessoa segue essa informação, ela contribui com a eficiência do tratamento de esgoto.

QUESTÃO 3

De acordo com as questões gramaticais do texto, a ortografia oficial e o emprego dos sinais de pontuação, assinale a alternativa correta.

- (A) Se a grafia correta da forma derivada é “vaso”, logo a forma verbal primitiva deve ser grafada da seguinte maneira: vasar.
- (B) O vocábulo “lixeira” foi empregado com inicial minúscula, pois faz referência a um recipiente. No entanto, quando se refere à profissional que retira e conduz o lixo, deve ser grafado com inicial maiúscula.
- (C) O emprego do ponto de exclamação, logo após o vocábulo “lixeira”, contribuiria para acrescentar à frase um tom de indignação.
- (D) A construção “com a eficiência” poderia ser isolada por vírgulas.
- (E) Caso o ponto de exclamação fosse substituído pelo ponto de interrogação no final do texto, o último período deixaria de expressar um pedido e passaria a sugerir um alerta.

Área livre

Texto 2 para responder às questões de 4 a 6.

Adasa na Escola

1 O projeto “Escola Sustentável” incentiva ações voltadas à melhoria da qualidade de ensino e à promoção da sustentabilidade socioambiental nas escolas públicas do Distrito Federal. Sua proposta é a criação de espaços educadores que incorporem a educação ambiental, com base em conhecimento científico e tecnológico.

7 Assim, busca-se incentivar a implementação de tecnologias sustentáveis e inteligentes para aprimorar a eficiência no uso dos recursos, a redução do desperdício de água, de energia e de materiais, além de promover a destinação adequada dos resíduos. O incentivo a práticas de conservação, recuperação e proteção da vegetação, com vistas ao equilíbrio ecológico e ao conforto ambiental, também se insere no contexto das ações pedagógicas propostas para a escola.

16 O projeto teve como marco inicial o acordo celebrado entre a Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal (Adasa) e a Secretaria de Educação do Distrito Federal (SEDF), por meio do Termo de Cooperação 06/2016, no qual estava prevista a realização de intervenções em unidades de ensino previamente identificadas para demonstrar a viabilidade de se utilizar a tecnologia e (ou) pequenas ações, simples e otimizadas, como instrumento essencial para a sustentabilidade.

Disponível em: <<https://www4.adasa.df.gov.br>>. Acesso em: 3 jun. 2022, com adaptações.

QUESTÃO 4

Considerando as informações do texto e a relação entre elas, assinale a alternativa correta.

- (A) As informações do primeiro parágrafo contribuem para a obtenção de uma noção geral a respeito do projeto “Escola Sustentável”.
- (B) O texto apresentado é predominantemente dissertativo-argumentativo, pois estrutura-se em torno de argumentos que respaldam a opinião do autor a respeito do projeto “Escola Sustentável”.
- (C) O segundo parágrafo, para explicar as informações apresentadas na introdução do texto, cita e descreve detalhadamente cada uma das ações pedagógicas propostas pelo projeto “Escola Sustentável”.
- (D) Ao enumerar as condições para a implantação do projeto “Escola Sustentável”, o terceiro parágrafo sintetiza e reforça as informações contidas nos parágrafos anteriores.
- (E) Ainda que de modo implícito, o texto desenvolve uma sequência cronológica de acontecimentos, por isso deve ser classificado como essencialmente narrativo.

Área livre

QUESTÃO 5

Em conformidade com as questões gramaticais que envolvem o texto e a norma-padrão, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso do sinal indicativo de crase é opcional na passagem “à melhoria da qualidade de ensino e à promoção da sustentabilidade socioambiental nas escolas públicas do Distrito Federal.” (linhas de 2 a 4)
- (B) Do ponto de vista da concordância, no lugar do vocábulo sublinhado na passagem “incentiva ações voltadas” (linhas 1 e 2), poderia ser empregada a construção **que se volta**.
- (C) O pronome sublinhado na oração “que incorporem a educação ambiental” (linha 5) poderia ser substituído pela construção **o qual**, pois a concordância com o termo antecedente seria mantida.
- (D) Caso a construção formas de fosse empregada logo após a construção sublinhada na passagem “busca-se incentivar a implementação” (linha 7), a nova redação deveria ser **buscam-se formas de incentivar a implementação**.
- (E) A redação **instrumento essencial a sustentabilidade** está em conformidade com as regras para o uso do sinal indicativo de crase, por isso poderia substituir a passagem “como instrumento essencial para a sustentabilidade” (linhas 24 e 25).

QUESTÃO 6

Considerando o emprego das classes de palavras para a construção de sentidos no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A estrutura “Sua proposta” (linha 4) contém um pronome que se refere ao termo “escolas públicas do Distrito Federal” (linhas 3 e 4).
- (B) Na construção “educação ambiental” (linha 5), o vocábulo sublinhado funciona como adjetivo, pois particulariza um substantivo. Por essa razão, caso fosse retirado do texto, a mensagem original ficaria comprometida.
- (C) A preposição sublinhada no trecho “para aprimorar a eficiência no uso dos recursos, a redução do desperdício de água, de energia e de materiais” (linhas de 8 a 10) estabelece uma relação de comparação com o que foi declarado anteriormente.
- (D) A substituição do artigo definido sublinhado no trecho “O projeto teve como marco inicial” (linha 16) pelo indefinido **Um** preservaria o sentido original.
- (E) A forma verbal “teve” (linha 16) indica uma ação em desenvolvimento no passado, que se estende ao presente.

Área livre

Texto 3 para responder às questões 7 e 8.

Período de seca pede uso racional da água

¹ O período de estiagem chegou ao Distrito Federal (DF) e deve se prolongar até setembro. Com a ausência da chuva e a queda da temperatura, o inverno seco, típico do cerrado, ⁴ vai predominar, como é característico do clima de Brasília. Além dos efeitos sentidos pelos moradores, é importante lembrar que a falta de chuva reduz a quantidade de água nos ⁷ córregos e nos rios. E os reservatórios do Descoberto e de Santa Maria/Torto, que abastecem cerca de 80% da população do DF, perdem, naturalmente, volume. Sendo ¹⁰ assim, é ainda mais importante fazer o uso racional da água.

PEDROSO, Mônica. *Período de seca pede uso racional da água*. Disponível em: <<https://www.agenciabrasilia.df.gov.br/2021/05/26/>>. Acesso em: 3 jun. 2022, com adaptações.

QUESTÃO 7

Segundo as informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O título mantém relação exclusivamente com o primeiro período.
- (B) A autora manifesta surpresa diante da ausência da chuva e da queda da temperatura no período de inverno seco do DF.
- (C) No DF, o uso racional da água faz-se necessário apenas no período de estiagem.
- (D) A falta de abastecimento de água é a única consequência do inverno seco para a população do DF.
- (E) A falta de chuva provoca a redução da quantidade de água nos córregos e nos rios e, conseqüentemente, a perda do volume dos reservatórios do Descoberto e de Santa Maria/Torto.

QUESTÃO 8

Com base nas relações morfossintáticas do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo “ao Distrito Federal (DF)” (linha 1) funciona como complemento da forma verbal transitiva direta “chegou” (linha 1).
- (B) A oração subordinada “que a falta de chuva reduz a quantidade de água nos córregos e nos rios.” (linhas 6 e 7) funciona como sujeito da oração anterior.
- (C) As orações que constituem o primeiro período do texto relacionam-se por coordenação, pois não mantêm dependência sintática entre si.
- (D) O termo “os reservatórios do Descoberto e de Santa Maria/Torto” (linhas 7 e 8) passaria a exercer outra função sintática caso o período em que foi empregado fosse reescrito da seguinte maneira: **E perdem, naturalmente, volume os reservatórios do Descoberto e de Santa Maria/Torto, que abastecem cerca de 80% da população do DF.**
- (E) O último período do texto contém uma oração sem sujeito.

Área livre

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL
Questões de 9 a 12

QUESTÃO 9

Constitucionalismo democrático do pós-guerra, desenvolvido em uma cultura filosófica pós-positivista, marcado pela força normativa da Constituição, pela expansão da jurisdição constitucional e por uma nova hermenêutica.

BARROSO, L. R. *Curso de Direito Constitucional Contemporâneo - Os conceitos fundamentais*. 10. ed. São Paulo: Saraiva Jur, 2022.

O conceito apresentado identifica o

- (A) neoconstitucionalismo.
- (B) panconstitucionalismo.
- (C) constitucionalismo moderno.
- (D) transconstitucionalismo.
- (E) constitucionalismo ascendente.

QUESTÃO 10

Zelar pela preservação de sua competência legislativa em face da atribuição normativa dos outros Poderes é uma competência exclusiva

- (A) do Senado Federal.
- (B) da Câmara dos Deputados.
- (C) do Congresso Nacional.
- (D) dos municípios.
- (E) do Distrito Federal.

QUESTÃO 11

No que tange aos direitos individuais e coletivos contidos no texto constitucional de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) Decreto do Poder Executivo estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em dinheiro, ressalvados os casos previstos na Constituição de 1988.
- (B) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, sem necessidade de indenizar posteriormente o proprietário, se houver dano.
- (C) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução das respectivas obras, o que é intransmissível aos herdeiros de acordo com a lei.
- (D) A sucessão de bens de estrangeiros situados no País será regulada exclusivamente pela lei estrangeira em benefício do cônjuge ou dos filhos brasileiros.
- (E) A pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei quanto aos meios de financiar o seu desenvolvimento.

QUESTÃO 12

Explorar, diretamente ou mediante autorização, concessão ou permissão, o aproveitamento energético dos cursos de água, em articulação com os estados onde se situam os potenciais hidroenergéticos, é competência

- (A) do Distrito Federal.
- (B) dos municípios.
- (C) dos consórcios públicos entre estados-membros.
- (D) da União.
- (E) dos estados-membros.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO
Questões de 13 a 16

QUESTÃO 13 _____

Acerca da extinção dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) A autotutela administrativa é ampla, podendo a Administração também exercê-la sobre o mérito dos atos administrativos.
- (B) O pressuposto da invalidação é a fundamentação na qual o agente público examina os critérios de conveniência e de oportunidade, ainda que não esteja presente vício de legalidade.
- (C) A retirada do ato administrativo inválido é o efeito do ato revogador e tem como pressuposto o interesse público.
- (D) A cassação é um ato discricionário.
- (E) Em caso de ocorrência de vício de legalidade, é a Administração que deve invalidá-lo, mas esta não o fazendo, o Judiciário passa também a ter competência.

QUESTÃO 14 _____

O sistema de cotas como espécie das ações afirmativas traz à discussão a diferença entre a igualdade formal e a material. A esse respeito, assinale a alternativa que indica o princípio da Administração Pública que, diretamente ligado à sua fundamentação, é apontado pela doutrina em um estágio de transformação em relação à sua matriz original.

- (A) Legalidade
- (B) Eficiência
- (C) Impessoalidade
- (D) Moralidade
- (E) Publicidade

Área livre

QUESTÃO 15 _____

No que se refere ao tema da responsabilidade civil do Estado no âmbito das pessoas jurídicas regidas pelo direito privado, assinale a alternativa correta.

- (A) Não há previsão constitucional ou legal para sustentar que pessoas jurídicas de direito privado se submetam à responsabilidade civil objetiva.
- (B) A doutrina administrativista é unânime em relação a não aplicação do regime da responsabilidade civil objetiva do Estado, no que diz respeito aos serviços sociais autônomos enquanto pessoas de cooperação governamental.
- (C) O Supremo Tribunal Federal ratificou entendimento doutrinário majoritário pela exclusão da responsabilidade civil objetiva relativamente a terceiros por atos das pessoas jurídicas prestadoras de serviços públicos.
- (D) Constitucionalmente, a previsão da responsabilização objetiva do Estado abarca qualquer pessoa jurídica de direito privado de sua estrutura.
- (E) É possível que determinadas sociedades de economia mista ou mesmo empresas públicas submetam-se ao regime de responsabilidade civil subjetiva aplicável no direito privado.

QUESTÃO 16 _____

A natureza de controle legislativo dos atos administrativos que, considerada uma novidade constitucional no âmbito do controle externo deles, analisa-os na substância, sob o viés do seu mérito, inclusive da boa administração, não se cingindo à forma daqueles, denomina-se

- (A) economicidade.
- (B) legitimidade.
- (C) legalidade.
- (D) aplicação das subvenções.
- (E) renúncia de receitas.

Área livre

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
Questões de 17 a 20

QUESTÃO 17 _____

Considerando a utilização do sistema operacional Windows 10, assinale a alternativa correspondente ao atalho de teclado que inicia a tela a qual permite digitar o nome de um programa, pasta, documento ou recurso da internet.

- (A) Tecla do logotipo do Windows + R
- (B) Tecla do logotipo do Windows + D
- (C) Control + F
- (D) Control + R
- (E) Shift + Tecla do logotipo do Windows + M

QUESTÃO 18 _____

Ao conectar um PC a uma tela externa, seja um projetor, um monitor ou, até mesmo, uma televisão, é muito comum não aparecer, de imediato, as imagens na tela secundária conforme desejado. Geralmente basta que o usuário configure o sistema para que ele exiba as informações desejadas nessa tela. No sistema operacional Windows 10, é possível utilizar um atalho de teclado para abrir o *menu* de exibição de telas. Qual é este atalho?

- (A) Shift + Tecla do Windows + L
- (B) Control + P
- (C) Tecla do Windows + P
- (D) Tecla do Windows + D + Alt + F4
- (E) Tecla do Windows + F4

QUESTÃO 19 _____

Qual é a forma de transmissão de dados, amplamente conhecida por uma alta velocidade de transmissão em longas distâncias e por utilizar uma tecnologia com base em feixes de luz?

- (A) Ligação ao meio
- (B) Cabo coaxial
- (C) Radiodifusão
- (D) Par trançado
- (E) Fibra ótica

QUESTÃO 20 _____

Tendo em vista o uso do Microsoft Word no sistema operacional Windows, assinale a alternativa que indica o atalho de teclado, em uma tabela, para deslocar o cursor até a primeira célula da linha em que o cursor está atualmente.

- (A) Alt + Home
- (B) Tab
- (C) Alt + Shift + Seta para cima
- (D) Home
- (E) Control + Home

Área livre

CONHECIMENTOS SOBRE
O DISTRITO FEDERAL E SOBRE A RIDE
Questões de 21 a 24

QUESTÃO 21 _____

No ano de 1922, houve o lançamento da pedra fundamental da futura capital brasileira. Este evento geo-histórico representou o primeiro centenário da independência do Brasil e o marco geográfico do que seria o futuro Distrito Federal (DF). A pedra fundamental foi lançada na região administrativa do DF denominada

- (A) Sobradinho.
- (B) Ceilândia.
- (C) Plano Piloto de Brasília.
- (D) Planaltina.
- (E) Paranoá.

QUESTÃO 22 _____

O sistema de Corumbá IV equivale a uma ação integrada entre os governos do Distrito Federal (DF) e de Goiás (GO), e é uma política conjunta no âmbito da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE-DF). A respeito desse sistema, assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de um sistema para geração de energia integrada à Rede Furnas, com o objetivo de abastecer o DF.
- (B) É um sistema de abastecimento de água que visa a atender aos municípios goianos do entorno sul e a algumas regiões administrativas do DF.
- (C) Consiste em um sistema para coleta e tratamento de efluentes líquidos (esgotos domésticos e águas servidas) na bacia hidrográfica do Rio Corumbá, que integra GO, DF e Minas Gerais.
- (D) Corresponde à integração entre as empresas públicas de saneamento básico dos entes federados que compõem a RIDE-DF.
- (E) Trata-se de sistema integrado de mobilidade entre os municípios goianos do entorno sul e o DF, com futura expansão do metrô e dos corredores de ônibus.

Área livre

QUESTÃO 23

Marco da arquitetura e do urbanismo modernos, Brasília é detentora da maior área tombada do mundo – 112,25 km² – e foi inscrita pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) na lista de bens do patrimônio mundial em 7 de dezembro de 1987, sendo o único bem contemporâneo a merecer essa distinção.

Disponível em: <<http://www4.planalto.gov.br/restauracao/brasilia-patrimonio-cultural-da-humanidade>>. Acesso em: 10 jun. 2022, com adaptações.

Acerca do tombamento e da inscrição de Brasília na lista do patrimônio mundial da Unesco, assinale a alternativa correta.

- (A) Brasília, cidade planejada pelo arquiteto Oscar Niemeyer, é a primeira cidade planejada do Brasil.
- (B) O tombamento de Brasília em âmbito internacional revela a singularidade do projeto do Plano Piloto na qualidade de primeira cidade moderna e com três escalas de planejamento urbano, que são a habitação vertical, o sistema viário e a organização funcional.
- (C) O patrimônio cultural de Brasília, inscrito na lista da Unesco, faz referência a áreas urbanas de todas as regiões administrativas do Distrito Federal (DF), inclusive as construídas após 1987.
- (D) O tombamento relaciona-se ao ato de proteger o Plano Piloto por meio da Política Nacional de Proteção do Patrimônio Histórico-cultural, enquanto a inscrição na lista da Unesco refere-se à inclusão na lista mundial, que é de caráter universal, ou seja, um bem de relevância para a humanidade.
- (E) O tombamento de Brasília pela Unesco enquanto patrimônio mundial indica que a cidade tem relevância estética e política, e esse organismo internacional passa a estabelecer leis e normas de uso e ocupação do solo no DF.

QUESTÃO 24

A Estação Ecológica de Águas Emendadas, localizada ao norte do Distrito Federal (DF), é uma importante unidade de conservação que se destaca por

- (A) ter uma mancha extensa de Mata Atlântica, em meio ao Brasil Central, denominada refúgio biogeográfico.
- (B) ser o local de união de duas importantes bacias hidrográficas brasileiras e sul-americanas: a do Tocantins-Araguaia e a Platina.
- (C) apresentar os dois maiores reservatórios interligados de água potável do DF, que são o reservatório do Descoberto e o de Santa Maria.
- (D) representar a estação ecológica que consiste em uma área destinada à preservação do principal reservatório de água doce dentro do Distrito Federal, a Lagoa Bonita.
- (E) ser a origem das nascentes das duas mais importantes bacias hidrográficas do DF, que são a do rio Descoberto e a do Paranoá.

Área livre

LEGISLAÇÃO APLICADA AOS SERVIDORES DA ADASA

Questões de 25 a 30

QUESTÃO 25

No que tange à natureza jurídica e política do Distrito Federal (DF), assinale a alternativa correta.

- (A) O DF integra a União indissolúvel da República Federativa do Brasil, tem por valor fundamental, entre outros, a plena cidadania e é regido por lei orgânica em razão de sua soberania política.
- (B) A plena cidadania e a promoção do bem de todos são valores fundamentais do DF.
- (C) O referendo, meio de exercício da soberania popular, consiste na consulta por meio da qual a população delibera acerca do ato legislativo antes de ele ser aprovado pelo poder ou por autoridade competente.
- (D) O pluralismo político é um dos valores fundamentais do DF, e o referido ente tem como objetivo prioritário promover a inclusão digital, o direito de acesso à internet, o exercício da cidadania em meios digitais e a prestação de serviços públicos por múltiplos canais de acesso.
- (E) Para que o cidadão possa exercer o direito de petição, faz-se necessário o preenchimento de uma série de requisitos, entre eles, o pagamento de taxas e a garantia de instância.

QUESTÃO 26

A respeito do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), assinale a alternativa correta.

- (A) É permitido que interessados tenham iniciativas para implementar um sistema semelhante e com o mesmo propósito.
- (B) Para fins de gestão e de funcionamento do SEI, fica regulamentada a assinatura eletrônica como registro inequívoco de signatário de ato. A assinatura eletrônica pode ser assinatura digital ou assinatura cadastrada.
- (C) Deverá ser criada comissão temporária para garantir a preservação dos documentos e dos processos eletrônicos.
- (D) Os serviços sociais autônomos e as organizações sociais deverão proceder com a implementação do SEI.
- (E) O SEI tem objetivo único, que é o de aumentar a produtividade e a celeridade na tramitação de documentos e processos.

Área livre

QUESTÃO 27

No Distrito Federal, o acesso à informação é regulamentado pela Lei Distrital nº 4.990/2012. O referido diploma conceitua tratamento da informação como

- (A) a qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados.
- (B) qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.
- (C) dados, processados ou não, que podem ser utilizados para a produção e a transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.
- (D) o conjunto de ações referentes à produção, à recepção, à classificação, à utilização, ao acesso, à reprodução, ao transporte, à transmissão, à distribuição, ao arquivamento, ao armazenamento, à eliminação, à avaliação, à destinação ou ao controle da informação.
- (E) qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, ao trânsito e ao destino.

QUESTÃO 28

De acordo com a Lei Distrital nº 4.285/2008, quanto ao saneamento básico no âmbito do Distrito Federal (DF), é competência da Adasa

- (A) disponibilizar estatísticas, indicadores e outras informações relevantes para a caracterização da demanda e da oferta de serviços de saneamento básico, bem como acompanhar e contribuir para a elaboração dos planos de saneamento básico do DF e do Plano Nacional de Saneamento Básico.
- (B) participar do Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico e disciplinar, em caráter normativo, a implementação, a operacionalização, o controle e a avaliação dos instrumentos da política de recursos hídricos.
- (C) contribuir para a elaboração da política pública de saneamento básico do DF e assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água em padrões de qualidade e quantidade adequados aos respectivos usos.
- (D) realizar ou promover a elaboração de estudos para subsidiar a aplicação de recursos financeiros do DF em obras e serviços de controle de poluição hídrica, bem como estabelecer e controlar as tarifas e acompanhar preços dos serviços de distribuição de gás canalizado.
- (E) proteger a qualidade e controlar os padrões dos serviços.

Área livre

QUESTÃO 29

Nos termos da Lei Distrital nº 5.247/2013, que dispõe acerca da carreira Regulação de Serviços Públicos, a carreira é composta por regulador de serviços públicos,

- (A) advogado e técnico de regulação de serviço público. O ingresso se dá por concurso público, exigindo-se diploma de curso superior apenas aos advogados. A jornada de trabalho da carreira é de 40 horas semanais.
- (B) advogado e técnico de regulação de serviço público. O ingresso se dá por concurso público, exigindo-se diploma de curso superior aos dois primeiros e certificado de conclusão de ensino médio ao último. A jornada de trabalho da carreira é de 40 horas semanais.
- (C) bem como por técnico de regulação de serviço público. O ingresso se dá por concurso público, exigindo-se diploma de curso superior e certificado de conclusão de ensino médio, respectivamente. A jornada de trabalho da carreira é de 30 horas semanais.
- (D) advogado e técnico de regulação de serviço público. O ingresso se dá por concurso público, exigindo-se diploma de curso superior aos dois primeiros e certificado de conclusão de ensino médio ao último. A jornada de trabalho da carreira é de 30 horas semanais.
- (E) bem como por técnico de regulação de serviço público. O ingresso se dá por concurso público, exigindo-se diploma de curso superior e certificado de conclusão de ensino médio, respectivamente. A jornada de trabalho da carreira é de 40 horas semanais.

QUESTÃO 30

Conforme o Regimento Interno – Resolução Adasa nº 16/2014 –, no que se refere à divisão da estrutura organizacional básica da Adasa, assinale a alternativa correta.

- (A) Diretor-presidente, diretores, gabinete do diretor-presidente, Controle interno, Assessoria e Assessoria de comunicação e imprensa.
- (B) Coordenação de administração, Coordenação de orçamentos e finanças e Coordenação de licitações e contratos.
- (C) Diretoria colegiada, ouvidor, Secretaria geral, Assessoria jurídico-legislativa e superintendências.
- (D) Superintendência de administração e finanças, Superintendência de recursos hídricos e Superintendência de estudos econômicos e fiscalização financeira.
- (E) Diretor-presidente, diretores, Coordenação de administração, Diretoria colegiada e ouvidor.

Área livre

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questões de 31 a 60****QUESTÃO 31**

Em relação às agências reguladoras brasileiras, assinale a alternativa correta.

- (A) São criadas pelo Poder Executivo para disciplinar atividades econômicas privadas de interesse público.
- (B) São entes administrativos autárquicos, integrantes da administração pública indireta, dotados de ampla autonomia.
- (C) Sua criação deve ser realizada por emenda constitucional.
- (D) Possuem personalidade jurídica de direito privado.
- (E) Não possuem patrimônio próprio.

QUESTÃO 32

A respeito da descentralização política e administrativa, assinale a alternativa correta.

- (A) Ocorre quando a administração pública direta cria pessoas jurídicas especializadas para a transferência da prestação de determinados serviços.
- (B) Seu objetivo é fiscalizar a prestação de serviços públicos, pois ela é feita por entes especializados dedicados, de forma específica, àquela finalidade.
- (C) Pode ser também denominada desconcentração administrativa.
- (D) A distribuição de competências é feita de maneira interna, ou seja, dentro da mesma pessoa jurídica.
- (E) Não possui autonomia para a execução de suas atividades.

QUESTÃO 33

Governança corporativa, segundo o Instituto Brasileiro de Governança Corporativa, é o sistema pelo qual as empresas e demais organizações são dirigidas, monitoradas e incentivadas, envolvendo os relacionamentos entre sócios, conselho de administração, diretoria, órgãos de fiscalização e controle e outras partes interessadas. No que tange ao sistema de governança corporativa, assinale a alternativa correta.

- (A) Corresponde a um conjunto de práticas que uma empresa adota para estruturar os processos da organização.
- (B) Dissocia os interesses de *stakeholders* dos órgãos de fiscalização e regulamentação.
- (C) Aplica-se apenas às companhias que possuem ações de maiores lucros da Bolsa de Valores (B3).
- (D) Não é pautado pelo princípio da equidade.
- (E) É um sistema de relação entre a estratégia, a gestão, a tomada de decisões e o acompanhamento de resultados da empresa.

QUESTÃO 34

Quanto à comunicação na gestão pública, assinale a alternativa correta.

- (A) Busca sempre privilegiar o interesse público.
- (B) Isenta o Estado do fluxo informativo.
- (C) Pode ser chamada de comunicação política.
- (D) É promovida pelo governo federal apenas.
- (E) Refere-se aos Poderes Executivo e Legislativo, excetuando-se o Judiciário.

QUESTÃO 35

Estoques podem ser definidos como acumulações de matérias-primas, suprimentos, componentes, materiais em processo e produtos acabados, correspondendo a um ativo atual que deve oferecer retorno sobre o capital investido. Com relação à gestão de estoques, assinale a alternativa que indica a conceituação correta.

- (A) Estoque obsoleto representa a quantidade normalmente em percurso entre instalações ou pedidos ainda não recebidos, ou seja, em trânsito entre elos da rede de suprimentos.
- (B) Estoque especulativo é necessário para suprir a demanda média durante o tempo transcorrido entre reabastecimentos, ou seja, é o estoque base médio que equivale à metade do tamanho do pedido de compra.
- (C) Estoque de segurança é mantido em um sistema logístico para a proteção contra a incerteza na demanda e no ciclo de atividades, atuando como um “pulmão” para lidar com a variabilidade na demanda e nos prazos de reposição.
- (D) Estoque regular ou cíclico consiste de matérias-primas adquiridas para o suprimento das necessidades operacionais, compradas antes do necessário para proteger uma operação ou aproveitar um desconto especial.
- (E) Estoque em trânsito são itens que estão fora do período de validade ou não têm demanda recente, que se deterioraram, ficando ultrapassados ou sendo perdidos ou roubados durante um armazenamento prolongado.

QUESTÃO 36

A elaboração do Projeto de Lei Orçamentária Anual (PLOA) para o exercício seguinte deve, necessariamente, ser compatível com o Plano Plurianual (PPA) e a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO). No que se refere a esse tema, uma premissa básica adotada no processo de elaboração do PLOA é o orçamento como instrumento de

- (A) previsão de despesas e fixação de receitas.
- (B) elaboração do PPA.
- (C) planejamento e programação do governo.
- (D) avaliação do ciclo orçamentário.
- (E) determinação das metas fiscais.

QUESTÃO 37

Segundo a Constituição Federal de 1988, constitui violação ao princípio da legalidade, previsto no art. 37, o orçamento do ente público que

- (A) seja elaborado por iniciativa do Poder Executivo e aprovado por decreto executivo.
- (B) contenha autorização para a contratação de operações de crédito por Antecipação de Receitas Orçamentárias (ARO).
- (C) apresente dispositivo estranho à previsão da receita e à fixação da despesa.
- (D) não contemple as receitas e as despesas dos órgãos, das entidades, dos fundos e das fundações instituídas e mantidas pelo poder público.
- (E) direcione parte das receitas de impostos para a manutenção e o desenvolvimento do ensino.

QUESTÃO 38

O orçamento anual poderá ser alterado por meio da abertura de créditos adicionais durante a execução. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Créditos suplementares reforçam uma dotação orçamentária existente, por isso são considerados créditos ordinários.
- (B) Para a realização de despesas não previstas no orçamento anual, deve-se abrir créditos extraordinários.
- (C) Se houver a necessidade de reforçar um crédito especial, é necessário abrir um crédito suplementar.
- (D) A edição de um decreto executivo é condição necessária para a abertura de créditos adicionais, enquanto, para créditos ordinários, exige-se prévia autorização legislativa.
- (E) Se, no decorrer da execução orçamentária, for verificado excesso de arrecadação, esses recursos poderão ser usados para a abertura de créditos suplementares e especiais.

QUESTÃO 39

Suponha que, ao longo do processo da execução orçamentária no âmbito do Poder Executivo, observe-se o aumento das despesas obrigatórias. Embora a arrecadação da receita esteja de acordo com o previsto, há risco de comprometimento do alcance das metas fiscais.

Considerando a situação apresentada, é correto afirmar que se impõe ao poder público

- (A) elaborar programação orçamentária e financeira da execução da despesa pública, com o intuito de reduzir as despesas não obrigatórias.
- (B) editar decreto de limitação de empenho e movimentação financeira, a fim de promover o ajuste entre a receita e a despesa.
- (C) realizar a execução provisória do orçamento até o limite de um 12 avos (1/12) do valor previsto para cada órgão no Projeto de Lei Orçamentária.
- (D) solicitar ao Poder Legislativo a abertura de crédito suplementar ou especial para atender ao aumento da despesa.
- (E) promover o ajuste da meta de resultado primário do setor público consolidado.

QUESTÃO 40

A respeito da classificação da receita pública, quanto à categoria econômica e à origem, a receita decorrente da concessão do direito de exploração de serviço público à iniciativa privada classifica-se, respectivamente, em receita

- (A) corrente; e alienação de bens.
- (B) capital; e alienação de bens.
- (C) corrente intraorçamentária; e patrimonial.
- (D) corrente; e patrimonial.
- (E) capital intraorçamentária; e outras receitas de capital.

Área livre

QUESTÃO 41

Para um projeto de drenagem urbana, foi construído um tanque que possui duas torneiras de abastecimento de vazão constante. Sabe-se que a primeira pode encher o tanque sozinho em duas horas, enquanto a segunda pode encher o tanque sozinho em três horas. Estando o tanque inicialmente vazio e abrindo-se as duas torneiras simultaneamente, em quanto tempo elas terão enchido 50% da capacidade do tanque?

- (A) 60 minutos
- (B) 45 minutos
- (C) 40 minutos
- (D) 36 minutos
- (E) 30 minutos

QUESTÃO 42

Suponha que um trabalhador pague, mensalmente, o valor da tarifa de água e esgoto equivalente a 3% do seu salário. Em determinado mês, ele recebeu um aumento salarial de 20%, porém, concomitantemente, a tarifa de água e esgoto foi reajustada em 50% do seu valor. Qual é o novo percentual que a tarifa de água e esgoto representa do salário do trabalhador?

- (A) 3%
- (B) 3,5%
- (C) 3,75%
- (D) 4,25%
- (E) 4,5%

QUESTÃO 43

Considere hipoteticamente que a Adasa resolveu fazer uma pesquisa em 25 chácaras de uma comunidade rural de Brasília, para verificar se as residências possuíam água tratada, poços artesianos ou rede de esgoto. Verificou-se que:

- 15 possuíam água tratada;
- 2 tinham água tratada e poços artesianos, mas não possuíam rede de esgoto;
- 12 tinham rede de esgoto;
- 6 tinham água tratada e rede de esgoto, mas não poços artesianos;
- 11 tinham poços artesianos;
- 4 tinham poços artesianos e rede de esgoto; e
- 3 tinham todas as três opções.

Qual é o número de chácaras que não possuía nenhuma das três opções?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

Área livre

QUESTÃO 44

A Constituição Federal (CF) de 1988, em seu art. 174, atribuiu ao Estado a função regulatória e normativa da atividade econômica como forma de intervenção do governo na economia, disciplinando-o como agente normativo e regulador da atividade econômica. Dessa forma, o Estado exercerá, na forma da lei, as funções de fiscalização, de incentivo e de planejamento, sendo este determinante para o setor público e indicativo para o setor privado. Também no inciso IV do art. 170, a livre concorrência foi consagrada como um dos princípios gerais da atividade econômica, em desdobramento do princípio da livre iniciativa, fundamento da República Federativa do Brasil, estabelecido no inciso IV do art. 1º, da própria Carta Magna. E por fim, no § 4º, do art. 173, ficou estabelecido que a lei reprimirá o abuso do poder econômico que vise à dominação dos mercados, à eliminação da concorrência e ao aumento arbitrário dos lucros.

Acerca do Estado regulador e da defesa da livre concorrência, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos termos da CF, o Estado no Brasil é patrimonialista.
- (B) De acordo com a CF, o Estado exercerá somente as funções de fiscalização e de incentivos às atividades econômicas.
- (C) Com base nos termos da CF, o Estado exercerá as funções de fiscalização, de incentivo e de planejamento, que terão caráter determinante para os setores público e privado.
- (D) A repressão ao abuso do poder econômico e a defesa da concorrência visam, primordialmente, a proteger o consumidor e resguardar o bem-estar social.
- (E) A princípio, a defesa da concorrência e a repressão ao abuso do poder econômico pretendem privilegiar o setor privado, já que a concentração, mesmo que não inviabilize a concorrência, não prejudica o consumidor.

QUESTÃO 45

Entre os fundamentos da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), consta que a bacia hidrográfica é a unidade territorial para a implementação da PNRH e a atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH).

Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19433.htm>. Acesso em: 19 jul. 2022, com adaptações.

Quanto à unidade territorial de uma bacia hidrográfica, assinale a alternativa correta.

- (A) A bacia hidrográfica é uma unidade territorial coincidente com as regiões brasileiras Norte, Nordeste, Sul, Sudeste e Centro-Oeste.
- (B) Nos termos da PNRH, um comitê de bacia terá como área de atuação, enquanto ente do SINGREH, apenas a totalidade de uma bacia hidrográfica.
- (C) Em razão do uso dos recursos hídricos, certos valores são cobrados, e essa arrecadação deve ser investida apenas na bacia hidrográfica na qual se gerou essa receita.
- (D) Nos termos da PNRH, um comitê de bacia terá como área de atuação, na qualidade de ente do SINGREH, somente a bacia hidrográfica e a sub-bacia hidrográfica de tributário do curso de água principal da bacia.

- (E) Uma bacia hidrográfica é, normalmente, definida por um curso de água, um ponto ou uma seção transversal desse curso de água, que pode ser chamado de exutório, e por informações do relevo. Com esses dados do relevo, de modo geral obtidos por meio de um mapa topográfico, é possível identificar os divisores de água.

QUESTÃO 46

Uma maneira de conceituar o ciclo hidrológico é ligando-o ao movimento e à troca de água nos seus diferentes estados físicos, que ocorre na hidrosfera, entre os oceanos, as calotas de gelo, as águas superficiais, as águas subterrâneas e a atmosfera. Esse movimento permanente deve-se ao Sol, que fornece energia para elevar a água da superfície terrestre para a atmosfera (evaporação), e à gravidade que faz com que a água condensada caia (precipitação), e que, uma vez na superfície, ela circule através de linhas de água que se reúnem em rios até atingir os oceanos (escoamento superficial) ou se infiltram nos solos e nas rochas pelo interior dos seus poros, das fissuras e das fraturas (escoamento subterrâneo). Porém, nem toda a água precipitada alcança a superfície, já que, na sua queda, ela pode ser interceptada pela vegetação e torna a evaporar-se.

CARVALHO, D. F. de; SILVA, L. D. B. da. *Ciclo hidrológico*. Disponível em: <<http://www.ufrrj.br/>>. Acesso em: 19 jul. 2022, com adaptações.

A respeito do ciclo hidrológico, assinale a alternativa correta.

- (A) Se considerado em escala global, o ciclo hidrológico é aberto.
- (B) A água não sofre alterações de qualidade ao longo das diferentes fases do ciclo hidrológico.
- (C) A água da atmosfera, que atinge a superfície como chuva, granizo, neve e neblina, é denominada evaporação.
- (D) A precipitação é a principal forma de entrada de água em uma bacia hidrográfica. Assim sendo, ela fornece subsídios fundamentais para a quantificação de água para abastecimento, irrigação, controle de inundações, erosão de solo, entre outros.
- (E) A precipitação é o modo preponderante de entrada de água em uma bacia hidrográfica, e essa fase é caracterizada por grande previsibilidade no tempo e no espaço.

Área livre

QUESTÃO 47

A medição de vazão em hidrometria é todo processo empírico utilizado para determinar a vazão de um curso de água. A vazão ou a descarga de um rio é o volume de água que passa através de uma seção transversal na unidade de tempo, normalmente em segundos. Por sua vez, o balanço hídrico é definido como a relação entre as entradas e as saídas de água em uma bacia hidrográfica.

SANTOS *et. al.*, *Hidrometria aplicada*. Curitiba: Centro de Hidráulica e Hidrologia Prof. Parigiot de Sousa, 2001, com adaptações.

COLLISCHONN, W.; DORNELLES, F. *Hidrologia para engenharia e ciências ambientais*. Porto Alegre: ABRH, 2015, com adaptações.

No que concerne às medições de vazões e ao balanço hídrico, assinale a alternativa correta.

- (A) A medição de vazões indiretamente a partir da curva-chave não exige a medição sistemática do nível da água.
- (B) Geralmente as réguas linimétricas são feitas de metal e apresentam uma escala marcada a cada 2 cm. Essas réguas, ou os denominados “lances”, são muito grandes e têm, em média, entre 10 a 200 metros.
- (C) A curva-chave, ou curva de descarga de uma seção, é o resultado da relação entre o nível (ou cota) e a vazão.
- (D) Nos postos fluviométricos em que são adotadas as leituras manuais do nível da água, a leitura é realizada via satélite.
- (E) A medição do nível da água de forma automática pode ser feita somente por sensores ultrassônicos de distância. Atualmente não é comum a realização da medição por linígrafos de boia, linígrafos de bolha ou mesmo por linígrafos de pressão.

QUESTÃO 48

A governança da água no Brasil começa com a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), delineada na Lei Federal nº 9.433/1997. Neste marco jurídico, a governança das águas é realizada com a participação social, o envolvimento e a negociação dos interessados, tendo a bacia hidrográfica e a descentralização como unidade de gestão. Dessa forma, a cidadania tornou-se o eixo estruturante da governança democrática, o que implica conhecimento e espaços efetivos de participação.

WOLKMER & PIMMEL (2013). *Política Nacional de Recursos Hídricos: governança da água e cidadania ambiental*. Disponível em: <[http:// dx.doi. org/](http://dx.doi.org/)>.
Acesso em: 19 jul. 2022, com adaptações.

No que se refere à PNRH, assinale a alternativa correta.

- (A) Um dos objetivos da PNRH é garantir a necessária disponibilidade de água em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos à atual e às futuras gerações.
- (B) A União e o Distrito Federal (DF) são proprietários dos recursos hídricos, cada ente em sua esfera de atuação.
- (C) Ao reconhecer a água como um bem escasso, dotado de valor econômico, o legislador transitou da percepção da água como bem em abundância na natureza para a percepção da sua finitude; contudo, ele não admitiu a possibilidade de cobrança pelo uso da água.

- (D) O domínio público da água foi ratificado pela Lei Federal nº 9.433/1997 e transformou o poder público federal (União) e estadual (DF e outras 26 unidades da Federação) em proprietário e gestor desse bem, no interesse de todos.
- (E) Segundo as mudanças introduzidas pela PNRH, a adoção da bacia hidrográfica não tem como finalidade primordial viabilizar a perspectiva ecossistêmica.

QUESTÃO 49

A cobrança pelo uso de recursos hídricos é um dos instrumentos de gestão da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) e tem como objetivos: I. dar ao usuário uma indicação do real valor da água; II. incentivar o uso racional da água; e III. obter recursos financeiros para recuperação das bacias hidrográficas do País.

Disponível em: <<https://www.snirh.gov.br/>>.
Acesso em: 19 jul. 2022, com adaptações.

Acerca dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos, assinale a alternativa correta.

- (A) O Distrito Federal (DF) não pode estabelecer cobrança pelo uso dos recursos hídricos considerados de domínio estadual.
- (B) A receita da cobrança pela utilização dos recursos hídricos é classificada como um imposto.
- (C) Caso o DF estabeleça a cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio distrital, na esfera de sua competência enquanto ente da Federação e não como município, a receita arrecadada oriunda desse preço público pode ser empregada para outras finalidades que não sejam a recuperação e a manutenção das bacias.
- (D) A cobrança não é um imposto, mas uma remuneração pelo uso de um bem público, cujo preço, em regra, é fixado a partir da participação dos usuários da água, da sociedade civil e do poder público, no âmbito dos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs), a quem a legislação brasileira estabelece a competência de sugerir ao respectivo Conselho de Recursos Hídricos (CRH) os mecanismos e valores de cobrança a serem adotados em sua área de atuação.
- (E) O CRH-DF não deve opinar a respeito da proposta de cobrança pelo uso dos recursos hídricos no DF.

Área livre

QUESTÃO 50

De acordo com os dados do Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA) de 2021, o enquadramento dos recursos hídricos em classes, segundo os usos preponderantes da água, é um instrumento que pouco avançou nos últimos 20 anos. Até 2020, apenas 13 das 27 unidades da Federação possuíam atos normativos que enquadravam total ou parcialmente seus corpos de água.

Disponível em: <<https://www.snirh.gov.br/portal/centrais-de-conteudos/conjuntura-dos-recursos-hidricos>>. Acesso em: 19 jul. 2022, com adaptações.

Quanto ao enquadramento dos recursos hídricos em classes, conforme os usos preponderantes da água, assinale a alternativa correta.

- (A) A Lei Federal nº 9.433/1997 determina que as classes de corpos de água são estabelecidas pela legislação de saneamento.
- (B) Em concordância com a Lei nº 9.433/1997, o enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, visa a assegurar às águas qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas e a diminuir os custos de combate à poluição das águas, mediante ações preventivas permanentes.
- (C) O enquadramento dos recursos hídricos em classes, segundo os usos preponderantes da água, não é um instrumento de gestão da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- (D) A Lei Federal nº 9.433/1997 determina que a competência para propor enquadramento dos recursos hídricos em classes, segundo os usos preponderantes da água, é do respectivo Conselho Nacional ou dos Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos.
- (E) O enquadramento dos recursos hídricos é um sistema de coleta, de tratamento, de armazenamento e de recuperação de informações relacionadas a recursos hídricos e a fatores intervenientes na própria gestão.

QUESTÃO 51

Em relação à remuneração dos serviços de saneamento básico, assinale a alternativa correta.

- (A) De preferência, os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário são pagos mediante tarifas e outros preços públicos.
- (B) Os serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos serão remunerados na forma de taxas e tarifas, conforme o regime de prestação do serviço ou das suas atividades, não se admitindo a adoção de preços públicos entre os modos de remuneração.
- (C) Os serviços de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas serão remunerados na forma de tributos, inclusive taxas, ou tarifas e outros preços públicos, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou das suas atividades.
- (D) Todos os serviços de saneamento básico podem ser remunerados somente por tributos, taxas ou tarifas.
- (E) Os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário são preferencialmente remunerados por meio de tarifas e taxas.

QUESTÃO 52

A drenagem e o manejo das águas pluviais urbanas (DMAPU) evitam e atenuam impactos humanos, sociais, ambientais e econômicos, resultantes de eventos hidrológicos impactantes. Nessa condição, enquadram-se inundações, enxurradas e alagamentos que ocorrem em áreas urbanas, especialmente nas que se caracterizam por ocupação desordenada de encostas e áreas naturais de drenagem, alteração e assoreamento de cursos hídricos e impermeabilização do solo.

Disponível em: <<http://www.snis.gov.br/>>. Acesso em: 9 jul. 2022, com adaptações.

A respeito da drenagem e do manejo das águas pluviais urbanas, assinale a alternativa correta.

- (A) Serviços de manejo das águas pluviais urbanas são todos aqueles relativos a recursos hídricos.
- (B) Serviços de drenagem dizem respeito apenas a atividades e infraestruturas, não englobando atividades de transporte e detenção ou retenção de vazões.
- (C) Serviços de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas são constituídos pelas atividades, pela infraestrutura e pelas instalações operacionais de drenagem de águas pluviais, transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas, contempladas a limpeza e a fiscalização preventiva das redes.
- (D) Consideram-se serviços públicos de manejo das águas pluviais urbanas aqueles constituídos por drenagem urbana, transporte de águas pluviais urbanas, detenção ou retenção de águas pluviais urbanas para amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final de águas pluviais urbanas, bem como gestão dos recursos hídricos.
- (E) Serviços de drenagem e manejo das águas pluviais não estão consideradas no âmbito dos serviços de saneamento básico.

Área livre

QUESTÃO 53

Dois tipos de sistemas de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas (DMAPU) prevalecem nas áreas urbanas do Brasil: o exclusivo para drenagem de águas pluviais (separador absoluto) e o misto com esgotamento sanitário, também chamado de unitário. O primeiro é formado por estruturas que escoam, exclusivamente, águas pluviais. O segundo compartilha águas pluviais com cargas de esgotos urbanos.

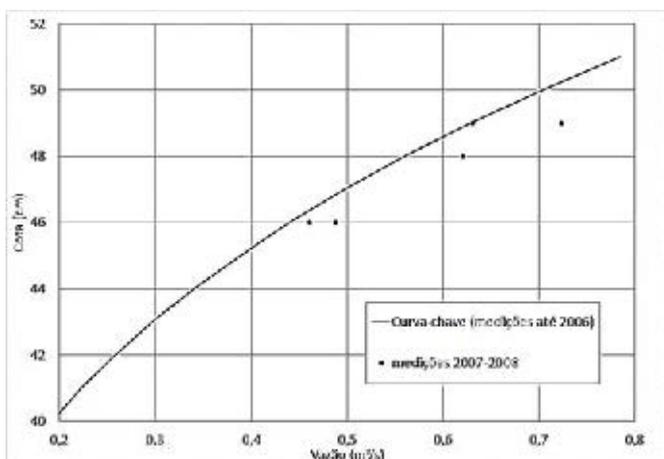
Disponível em: <<http://www.snis.gov.br/downloads/cadernos/2019/>>. Acesso em: 9 jul. 2022, com adaptações.

No que tange aos tipos de sistemas de DMAPU, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema unitário é aquele cuja ação de saneamento básico ou de afastamento e destinação final dos esgotos ocorre quando o local não for atendido diretamente pela rede pública.
- (B) A agência reguladora competente estabelecerá metas progressivas para a substituição do sistema unitário pelo sistema separador absoluto, sendo obrigatório o tratamento dos esgotos coletados em períodos de estiagem, enquanto durar a transição.
- (C) O sistema unitário é o conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar exclusivamente esgoto sanitário.
- (D) O sistema separador absoluto é o conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar conjuntamente esgoto sanitário e águas pluviais.
- (E) Sistema unitário e sistema absoluto são a mesma coisa.

QUESTÃO 54

O Ribeirão Pipiripau é usado para abastecimento da cidade de Planaltina, no Distrito Federal, bem como para irrigação de hortaliças e grãos. Em uma seção desse rio, foram realizadas medições de vazão e nível entre os anos de 1996 e 2002, que resultaram na curva-chave apresentada no gráfico a seguir (linha contínua). Posteriormente, entre 2007 e 2008, novas medições de vazão foram realizadas e mostradas no mesmo gráfico por meio de pontos.



Acervo pessoal.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correspondente ao fenômeno que pode ter ocorrido neste ponto do rio ao longo do tempo.

- (A) Erosão do leito do rio.
- (B) Assoreamento do leito do rio, próximo à seção transversal onde está a estação.
- (C) Redução das chuvas.
- (D) Aumento das chuvas.
- (E) Erro na medição de uma vazão.

QUESTÃO 55

Acerca de estações climatológicas/meteorológicas, assinale a alternativa correta.

- (A) A radiação solar incidente é medida em unidades de potência por unidade de área; portanto uma unidade de medição possível é quilowatt-hora por metro quadrado (kWh/m²).
- (B) A pressão atmosférica é medida em unidades de pressão; sendo assim, uma unidade de medição possível é quilograma por metro quadrado (kg/m²).
- (C) A precipitação normalmente é medida em unidades de milímetros de chuva por metro quadrado (mm/m²).
- (D) Um pluviômetro de balança permite a medição de eventos de precipitação de forma contínua, por meio do registro automático em papel milimetrado.
- (E) Uma estação pluviométrica convencional permite a coleta de dados de precipitação acumulada em intervalos discretos, em geral de 24 horas.

QUESTÃO 56

No que tange a estações fluviométricas e sedimentométricas, assinale a alternativa correta.

- (A) Tendo em vista uma estação fluviométrica, é correto afirmar que nela se mede a vazão com a utilização de aparelhos, tais como equipamentos acústicos, todos os dias.
- (B) A condição ideal na escolha do local para a instalação de uma estação fluviométrica é em um trecho no qual a água tem baixa velocidade, se possível com um pequeno barramento a jusante, para facilitar as medições.
- (C) Dependendo da condição hidráulica do rio, é possível que um aumento do nível d'água leve a uma diminuição da vazão.
- (D) Em uma estação sedimentométrica, são feitas medições de concentração de sedimentos somente algumas vezes por ano, simultaneamente com as medições de vazão.
- (E) No que se refere à escolha do local para a instalação de uma estação fluviométrica, deve-se preferir locais com leitos arenosos, pela maior facilidade de fixação de réguas.

Área livre

QUESTÃO 57

A respeito de monitoramento hidrométrico, assinale a alternativa correta.

- (A) Um molinete de medição mede somente a velocidade da água por meio da contagem de rotações por minuto, e a vazão é obtida pela integração da velocidade com a área da seção transversal, em diferentes pontos e profundidades.
- (B) Uma plataforma de coleta de dados (PCD) permite ao observador registrar as medições diárias em um *display* para que sejam coletadas a cada três meses pelo operador da estação.
- (C) Se o nível d'água registrado em uma PCD em um rio não variar muito de um dia para o outro, isso provavelmente é um sinal de inconsistência nos dados.
- (D) É inviável coletar dados hidrometeorológicos em intervalos inferiores a uma hora, pois isso representaria um volume de milhares de registros por ano e sobrecarregaria os bancos de dados que armazenam essa informação.
- (E) A transmissão de dados de uma PCD por satélite não é recomendável, pois a estação ficaria vários dias sem transmitir, até uma nova passagem do satélite.

QUESTÃO 58

Com relação a sistemas de informação em recursos hídricos e à rede hidrometeorológica nacional, assinale a alternativa correta.

- (A) A rede hidrometeorológica nacional possui estações fluviométricas e pluviométricas distribuídas pelo território brasileiro. As estações fluviométricas existem em maior número, pois medem a vazão fluvial, que é o resultado dos processos hidrológicos na bacia hidrográfica.
- (B) O volume de água armazenado em um reservatório é medido por meio de um processo denominado batimetria, que é feito diariamente para acompanhamento da situação e gerenciamento.
- (C) Os sistemas de informação em recursos hídricos contêm dados de caráter estratégico, que podem ser utilizados para fins comerciais; portanto, esses sistemas devem ter acesso restrito a gestores e a tomadores de decisão.
- (D) Os sistemas de informação em recursos hídricos agregam as informações relativas à demanda e à disponibilidade hídrica. A demanda considera as unidades residenciais e comerciais atendidas pela concessionária, ao passo que a disponibilidade hídrica leva em conta informações de pressão nas redes, vazamentos nas redes, água tratada nas estações de tratamento, entre outros.
- (E) Alguns parâmetros de qualidade de água podem ser monitorados diretamente no campo, como temperatura, pH e oxigênio dissolvido, ao passo que outros requerem coleta de amostras e processamento em laboratório, como os de nutrientes e metais pesados.

Área livre

QUESTÃO 59

Um trecho da BR-101 foi medido, no mapa, com escala de 1/50.000, obtendo-se o valor de 180 mm.

Qual é o valor real do trecho medido no terreno?

- (A) 50.000 m
- (B) 9.000,000 mm
- (C) 18.000 km
- (D) 50 km
- (E) 1.800 m

QUESTÃO 60

Com base nas definições referentes à estrutura de dados digitais, à vetorização e à digitalização, assinale a alternativa correta.

- (A) A estrutura vetorial é composta por uma grade homogênea de linhas e colunas.
- (B) A digitalização é o processo de mudança de documentos cartográficos do formato vetorial para o formato *raster*.
- (C) A digitalização é o processo de transformação de documentos cartográficos do formato vetorial para o formato digital.
- (D) A vetorização é o processo de conversão de um arquivo vetorial para o formato *raster*.
- (E) A estrutura matricial é representada por uma matriz com “n” linhas e “m” colunas, na qual cada célula apresenta um valor “z” que pode indicar, por exemplo, uma cor ou um tom de cinza a ele atribuída.

Área livre