



2º SIMULADO ESPECIAL

CNU

BLOCO TEMÁTICO 4

Engenharias e Arquitetura

Pós-Edital

Simulado

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 4)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **CNU**, cargo de **Bloco Temático 4 - Engenharias e Arquitetura**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h** às **13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/hVQYVQmVv5zsbeWe9>

01 - A B C D E	16 - A B C D E	31 - A B C D E	46 - A B C D E	61 - A B C D E	76 - A B C D E
02 - A B C D E	17 - A B C D E	32 - A B C D E	47 - A B C D E	62 - A B C D E	77 - A B C D E
03 - A B C D E	18 - A B C D E	33 - A B C D E	48 - A B C D E	63 - A B C D E	78 - A B C D E
04 - A B C D E	19 - A B C D E	34 - A B C D E	49 - A B C D E	64 - A B C D E	79 - A B C D E
05 - A B C D E	20 - A B C D E	35 - A B C D E	50 - A B C D E	65 - A B C D E	80 - A B C D E
06 - A B C D E	21 - A B C D E	36 - A B C D E	51 - A B C D E	66 - A B C D E	81 - A B C D E
07 - A B C D E	22 - A B C D E	37 - A B C D E	52 - A B C D E	67 - A B C D E	82 - A B C D E
08 - A B C D E	23 - A B C D E	38 - A B C D E	53 - A B C D E	68 - A B C D E	83 - A B C D E
09 - A B C D E	24 - A B C D E	39 - A B C D E	54 - A B C D E	69 - A B C D E	84 - A B C D E
10 - A B C D E	25 - A B C D E	40 - A B C D E	55 - A B C D E	70 - A B C D E	85 - A B C D E
11 - A B C D E	26 - A B C D E	41 - A B C D E	56 - A B C D E	71 - A B C D E	86 - A B C D E
12 - A B C D E	27 - A B C D E	42 - A B C D E	57 - A B C D E	72 - A B C D E	87 - A B C D E
13 - A B C D E	28 - A B C D E	43 - A B C D E	58 - A B C D E	73 - A B C D E	88 - A B C D E
14 - A B C D E	29 - A B C D E	44 - A B C D E	59 - A B C D E	74 - A B C D E	89 - A B C D E
15 - A B C D E	30 - A B C D E	45 - A B C D E	60 - A B C D E	75 - A B C D E	90 - A B C D E

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/j5QG>

CONHECIMENTOS GERAIS**DESAFIOS DO ESTADO DE DIREITO***Nelma Fontana*

1. A respeito da dignidade da pessoa humana e sobre o papel das escolas no combate às discriminações por gênero e orientação sexual, com base no entendimento do STF, julgue os itens a seguir.
- I. O STF reconheceu o dever constitucional das escolas públicas e particulares de coibir discriminações por gênero, identidade de gênero e orientação sexual, promovendo um ambiente educacional inclusivo e respeitoso.
- II. O direito à educação deve ser interpretado de forma restrita, limitando-se a garantir o acesso ao ensino formal, sem incluir políticas de combate à discriminação e promoção da igualdade de gênero.
- III. A decisão do STF destacou que o Estado tem o dever de agir positivamente para implementar políticas públicas voltadas à promoção da igualdade de gênero e orientação sexual no ambiente educacional.
- IV. A omissão da menção expressa ao combate à homotransfobia no Plano Nacional de Educação não afasta a obrigação das instituições de ensino de adotarem medidas contra a discriminação, pois essa proteção decorre diretamente da Constituição.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas os itens I e III estão corretos.
- b) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- c) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- d) Apenas os itens I e II estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

2. Saúde é direito fundamental consagrado no artigo 6º da Constituição Federal. Trata-se de direito de todos e dever do Estado. Sobre os critérios para o fornecimento de medicamentos não incorporados na política pública do SUS, assinale a alternativa correta

- a) O STF decidiu que todas as demandas sobre fornecimento de medicamentos, independentemente do valor do tratamento e da existência de registro na ANVISA, devem tramitar exclusivamente na Justiça Estadual.
- b) O STF decidiu que o Poder Judiciário pode determinar o fornecimento de medicamentos não incorporados ao SUS sem a necessidade de analisar o ato administrativo da Conitec sobre a negativa de incorporação.
- c) O STF determinou que a União não possui responsabilidade financeira em ações judiciais relacionadas ao fornecimento de medicamentos não incorporados ao SUS, sendo tal obrigação exclusiva dos Estados e Municípios.
- d) O STF considerou inconstitucional qualquer forma de ressarcimento da União aos Estados e Municípios em casos de fornecimento de medicamentos determinados judicialmente.
- e) O STF estabeleceu que as ações que envolvem medicamentos não incorporados ao SUS, mas com registro na ANVISA, devem tramitar na Justiça Federal, quando o valor do tratamento anual for igual ou superior a 210 salários-mínimos.

DESAFIOS DO ESTADO DE DIREITO*Alessandra (Alê) Lopes*

3. Os conceitos fundamentais do Estado moderno estão intimamente relacionados ao modo como os indivíduos se organizam política e juridicamente. Entender a diferença entre soberania, governo, território e cidadania é essencial para compreender a estrutura do Estado contemporâneo.

Relacione os conceitos abaixo com suas respectivas definições:

1. Soberania
2. Governo
3. Território
4. Cidadania

- () Autoridade suprema e independente que o Estado possui para se autodeterminar e se organizar interna e externamente.
- () Conjunto de instituições e pessoas responsáveis pela direção do Estado e pela condução das políticas públicas.
- () Base física delimitada onde se estabelece a jurisdição de um Estado soberano.
- () Condição jurídica que permite a um indivíduo o exercício de direitos e o cumprimento de deveres perante um Estado.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

- a) 1 – 2 – 3 – 4
- b) 2 – 3 – 4 – 1
- c) 1 – 3 – 2 – 4
- d) 4 – 2 – 1 – 3
- e) 2 – 4 – 3 – 1

4. A Constituição Federal de 1988 consagrou o modelo de Estado Democrático de Direito no Brasil. Esse modelo ultrapassa a noção meramente formal de legalidade e se ancora na soberania popular, na promoção dos direitos fundamentais e na participação ativa dos cidadãos na formulação, fiscalização e avaliação das políticas públicas.

À luz do conceito de Estado Democrático de Direito e das práticas associadas à participação e ao controle social, analise as afirmativas abaixo:

- I. O controle social implica que a sociedade civil possa acompanhar, avaliar e intervir nas ações do Estado, ainda que sem mecanismos institucionalizados, por meio de manifestações espontâneas e redes sociais.
- II. A participação social é uma diretriz do Estado Democrático de Direito, e se concretiza apenas por meio da eleição periódica de representantes nos Poderes Executivo e Legislativo.
- III. Conselhos gestores de políticas públicas são exemplos de instrumentos institucionais de controle social, que ampliam os canais de deliberação democrática.
- IV. O Estado Democrático de Direito exige que a legalidade se harmonize com os princípios da dignidade da pessoa humana, da transparência e da participação cidadã.

Assinale a opção correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

5. (...) O ato de relacionar direitos fundamentais com políticas públicas e, em especial, com políticas públicas de direitos sociais abre a porta à possibilidade de um maior controle ou intervenção judicial na ação governamental, sem violação da separação dos poderes, aumentando a transparência ao suscitar que mais cidadãos e organizações sociais possam recorrer ao Poder Judiciário sempre que o Poder Público não venha implementar políticas públicas constitucionalmente devidas ou realizar outras frontalmente contrárias ao texto constitucional. (Carvalho, 2019, p. 783). a utilização do Poder Judicial para solução de demandas individuais em oposição aos processos coletivos, na busca da efetivação de direitos e de políticas públicas, tem como consequência

- a) o afastamento da possibilidade de uma resposta estrutural do problema.
- b) o fortalecimento do controle popular sobre as decisões judiciais e administrativas.
- c) a ampliação da participação cidadã nos espaços deliberativos do Judiciário.
- d) a consolidação de políticas públicas de forma mais democrática e universal.
- e) o aumento da efetividade das políticas públicas por meio de decisões individualizadas.

POLÍTICAS PÚBLICAS

Stefan Fantini

6. Em relação às etapas clássicas que compõem o ciclo de políticas públicas, assinale a opção que não corresponde a uma dessas fases.

- a) Avaliação.
- b) Tomada de decisão.
- c) Implementação.
- d) Formulação da política.
- e) Prestação de contas.

7. Um gestor público precisa avaliar se vale a pena manter um programa que oferece bolsas de estudo no exterior. Ele decide converter tanto os custos (passagens, bolsas, taxas) quanto os benefícios (como aumento de renda dos bolsistas após retorno, impostos pagos, etc.), ambos em valores financeiros, para decidir se o investimento compensa. Nesse caso, ele está utilizando qual tipo de análise?

- a) Análise Efetividade-Custo.
- b) Análise Custo-Efetividade.
- c) Análise Benefício-Efetividade.
- d) Análise Custo-Benefício.
- e) Análise de Resultados Públicos.

8. O governo estadual lançou um programa que oferece óculos de grau gratuitamente para estudantes da rede pública. O projeto é financiado com recursos do orçamento do Estado e beneficia um grupo específico da população. Essa política pública é caracterizada como:

- a) Regulatória.
- b) Redistributiva.
- c) Efetividade-Custo.
- d) Distributiva.
- e) Estruturante.

9. Um programa estadual de alfabetização foi concluído após quatro anos de execução. Agora, os gestores querem verificar se os objetivos previstos foram alcançados, analisando os resultados do programa. Esse tipo de avaliação, realizada após a implementação, é conhecida como:

- a) Avaliação Concomitante.
- b) Avaliação In Itinere.
- c) Avaliação Ex Ante.
- d) Avaliação Ex Post.
- e) Avaliação Inicial.

10. No processo de construção da agenda governamental, os problemas públicos podem ser classificados conforme sua intensidade ao longo do tempo. Considerando essa tipologia, assinale a alternativa correta:

- a) O congestionamento progressivo nas grandes cidades, resultado do aumento da frota de veículos, é um exemplo clássico de problema cíclico.
- b) A descoberta de um grande esquema de corrupção, que provoca intensa mobilização da mídia e da opinião pública, representa um problema incremental.
- c) A redução contínua dos índices de analfabetismo no Brasil, após décadas de programas educacionais, é um exemplo de problema em declínio.
- d) A precariedade das escolas públicas, que se mantém praticamente com o mesmo nível de atenção e gravidade ao longo dos anos, caracteriza um problema súbito.
- e) O aumento de doenças respiratórias durante o outono e o inverno é um exemplo típico de problema incremental.

ÉTICA E INTEGRIDADE

Rodrigo Bet

11. Durante o processo seletivo simplificado realizado por uma fundação pública, constatou-se que determinado candidato foi beneficiado por critérios subjetivos aplicados de forma desigual, em desacordo com as regras previamente estabelecidas no edital. Tal conduta resultou em favorecimento indevido, desvirtuando a finalidade pública do certame.

- A violação relatada configura ofensa direta a qual princípio constitucional da Administração Pública?
- a) Moralidade.
 - b) Publicidade.
 - c) Impessoalidade.
 - d) Eficiência.
 - e) Razoabilidade.

ÉTICA E INTEGRIDADE

Stefan Fantini

12. Sobre a distinção entre Governança Pública e Gestão Pública, assinale a alternativa correta.

- a) A gestão pública foca em efetividade e economicidade e a governança pública foca em eficácia e eficiência.
- b) A governança pública tem função direcionadora, enquanto a gestão pública tem função realizadora.
- c) A gestão pública é responsável por avaliar e direcionar, enquanto a governança pública cuida da execução dos planos.
- d) Governança e gestão são funções operacionais idênticas no setor público.
- e) A gestão pública envolve avaliar, dirigir e monitorar, enquanto a governança pública envolve planejar, executar e controlar.

13. Com base no Decreto nº 9.203/2017, que estabelece a política de governança pública na administração pública federal, analise as afirmativas a seguir:

- I. Integridade e transparência são princípios da governança pública.
- II. Liderança, estratégia e controle são mecanismos para o exercício da governança pública.
- III. Liderança, integridade e controle são princípios da governança pública.

Está correto o que se afirma em:

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

ÉTICA E INTEGRIDADE*Rodrigo Bet*

14. Uma autarquia federal determinou a imediata execução de um contrato administrativo para reforma em suas instalações, mas deixou de divulgar atos contratuais em meio oficial, o que impediu que os cidadãos e empresas interessadas tivessem ciência do ato. Apesar de o contrato ter sido regularmente realizado, a ausência dessa formalidade comprometeu sua eficácia.

Com base no caso descrito, assinale a alternativa que indica corretamente o princípio constitucional da Administração Pública que foi violado e cuja observância é requisito para a eficácia do ato administrativo.

- a) Legalidade.
- b) Moralidade.
- c) Eficiência.
- d) Publicidade.
- e) Impessoalidade.

15. A Controladoria de um órgão público federal está elaborando um relatório sobre o uso de verbas destinadas a programas sociais. Um dos critérios para validação das informações constantes nesse relatório é a garantia de que os dados foram extraídos diretamente da fonte, com elevado grau de detalhamento e sem qualquer tipo de modificação ou tratamento posterior.

No contexto da Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011), o atributo exigido da informação, conforme descrito acima, corresponde ao conceito de:

- a) Autenticidade.
- b) Disponibilidade.
- c) Integridade.
- d) Primariedade.
- e) Fidedignidade.

DIVERSIDADE E INCLUSÃO NA SOCIEDADE*Géssica Ehle*

16. O Supremo Tribunal Federal (STF) julgou Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI) 4275 reconhecendo o direito à retificação do nome e do gênero no registro civil por pessoas transgênero, independentemente da realização de cirurgia de redesignação sexual, laudos médicos ou autorização judicial. Nos termos do Decreto nº 8.727/2016, que dispõe sobre o uso do nome social e o reconhecimento da identidade de gênero de pessoas travestis e transexuais no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, é correto afirmar que

- a) a utilização do nome civil é absolutamente vedada, uma vez que o nome social o substitui em todos os registros do indivíduo independentemente de requerimento
- b) o nome civil poderá ser utilizado junto do nome social por órgão ou a entidade da administração pública federal direta, caso seja estritamente necessário ao atendimento do interesse público e à salvaguarda de direitos de terceiros
- c) a utilização do nome civil deverá ser abolida sempre que órgãos e as entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, em seus atos e procedimentos, apurarem que o indivíduo traz aparência que pressuponha se identificar como travesti ou transexual, evitando situações que possam ser discriminatórias
- d) o nome social da pessoa travesti ou transexual constará nos documentos oficiais, se requerido expressamente pelo interessado, substituindo o nome civil
- e) o uso do nome social serve para preservar o direito à identidade de gênero de uma pessoa, que diz respeito à forma como se relaciona com as representações de masculinidade e feminilidade e como isso se traduz em sua prática social, guardando relação necessária com o sexo atribuído no nascimento

17. A Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Discriminação contra a Mulher (CEDAW) foi editada em Nova York, no dia 31 de março de 1981. Quanto as medidas apropriadas para eliminar a discriminação contra a mulher na esfera do emprego a fim de assegurar, em condições de igualdade entre homens e mulheres a CEDAW prevê que

- a) poderá haver demissões motivadas pelo estado civil, desde que resguardada indenização justa
- b) os Estados-Partes deverão implantar a licença de maternidade, com salário pago ou benefícios sociais comparáveis, podendo haver perda do emprego anterior e da antiguidade
- c) cada Estado-Parte promova o fornecimento de serviços sociais de apoio necessários para permitir que as mulheres, exclusivamente, consigam combinar as obrigações para com a família com as responsabilidades do trabalho
- d) caso mulheres em período de gestação optem por trabalho comprovadamente prejudicial a elas, os Estados-Partes poderão adotar medidas de desligamento e justa indenização
- e) Estados-Partes devem tomar todas as medidas para garantir que a educação familiar inclua uma compreensão adequada da maternidade como função social

18. Joana, servidora pública e mulher negra, praticante de religião de matriz africana, utiliza turbante diariamente como parte de sua expressão religiosa e cultural. Ao retornar ao trabalho após um período de férias, ela é surpreendida por uma nova normativa interna da repartição pública onde atua, a qual estabelece que “todos os servidores deverão manter o padrão estético e visual neutro, vedado o uso de adereços de cabeça que comprometam a identidade institucional do órgão”. Com base na Constituição Federal e na Convenção Interamericana contra o Racismo, a Discriminação Racial e Formas Correlatas de Intolerância, é correto afirmar que:

- a) A normativa não configura violação de direitos, pois o órgão pode estabelecer normas de padronização visual dos seus servidores, desde que sem referência explícita a crenças religiosas ou grupos raciais
- b) A norma em questão configura discriminação racial e religiosa direta, pois menciona expressamente a proibição de símbolos africanos
- c) Trata-se de um exemplo de discriminação racial indireta, pois a norma, embora aparentemente neutra, impõe desvantagem desproporcional a pessoas negras de religiões afro-brasileiras, como é o caso de Joana, sem justificativa razoável
- d) Joana poderá ser obrigada a se adequar à norma, desde que a Administração Pública demonstre que o uso do turbante compromete a imagem institucional do local
- e) Joana sofre com uma manifestação de intolerância, pois trata-se de uma afronta direta a sua dignidade, total desprezo e desrespeito por suas convicções religiosas

19. Diante do atual paradigma assecuratório de Direitos Humanos, as pessoas com deficiência (PcDs) têm assegurada a plena capacidade civil, seja por normas internacionais de Direitos Humanos, como é o caso da Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e seu Protocolo Facultativo, seja por normas internas, como a Lei n. 13.146/2015, a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Paulo José é pessoa com deficiência intelectual e busca saber sobre alguns dos direitos que possui expressamente assegurados por Lei, de modo que incorreto o que se afirma em:

- a) Paulo José poderá casar-se e constituir união estável mediante apresentação de atestado de pleno gozo de suas capacidades
- b) a todas as pessoas com deficiência é assegurado o direito de exercer o direito à família e à convivência familiar e comunitária
- c) caso Paulo José tenha menos de 18 (dezoito) anos, poderá figurar como adotando e, caso completa a maioridade civil, poderia figurar também como adotante
- d) caso Paulo José deseje passar por procedimento de vasectomia não precisará estar curatelado para o ato
- e) A definição da curatela não alcança o direito ao próprio corpo, à sexualidade, ao matrimônio, à privacidade, à educação, à saúde, ao trabalho e ao voto, para todos esses atos Paulo José, como pessoa com deficiência, preserva sua capacidade civil plena

20. A sociedade atual discute sobre a temática do envelhecimento saudável e quanto à longevidade nunca antes experienciada. Quanto aos direitos assegurados à pessoa idosa, analise os itens a seguir.

- I. A efetivação de direitos como o direito à vida, à saúde, à alimentação, à dignidade e ao respeito deve ser assegurada pela família, a sociedade e o Estado, com absoluta prioridade.
- II. Um profissional de saúde que deixar de comunicar à autoridade competente os casos de crimes contra pessoa idosa de que tiver conhecimento cometerá crime a ser punido com reclusão de 6 (seis) meses a 1 (um) ano e multa.
- III. Não constitui crime a negativa de crédito motivada por superendividamento da pessoa idosa.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas a I.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) Todas as assertivas.
- e) Nenhuma das assertivas.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL*Antônio Daud*

21. Gilvan, ao estudar sobre os sistemas estruturantes do Poder Executivo Federal, afirmou INCORRETAMENTE que o Sistema de:

- a) Integridade Pública possui como principal objetivo coordenar e articular as atividades relativas à integridade, além de aumentar a simetria de informações com a sociedade e estabelecer padrões para as práticas e medidas de integridade.
- b) Ouvidoria tem como finalidade principal coordenar as atividades de ouvidoria desenvolvidas pelos órgãos da administração pública federal, especialmente no tocante ao recebimento de manifestações.
- c) Correição tem por objetivo realizar atividades relacionadas à prevenção e à apuração de infrações funcionais, por meio da instauração e condução de procedimentos correccionais.
- d) Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (TI) objetiva organizar a operação, controle, supervisão e coordenação dos recursos de TI.
- e) Controle Externo é responsável por avaliar o cumprimento das metas previstas no Plano Plurianual, a execução dos programas de governo e dos orçamentos da União, bem como por comprovar a legalidade e avaliar os resultados da gestão orçamentária, financeira e patrimonial.

22. Inocêncio, servidor efetivo de determinado órgão público federal, ao assumir a gestão de um novo departamento, foi instruído pelos seus superiores sobre a execução das atividades na Administração Federal, tendo sido falado INCORRETAMENTE que:

- a) A execução das atividades da Administração Federal deverá ser amplamente descentralizada.
- b) A descentralização deve ocorrer dentro dos quadros da Administração Federal, distinguindo-se claramente o nível de direção do de execução.
- c) A descentralização deve ocorrer da Administração Federal para as unidades federadas, quando estejam devidamente aparelhadas e mediante convênio.
- d) A descentralização deve ocorrer da Administração Federal para a órbita privada, mediante contratos ou concessões.
- e) Os serviços que compõem a estrutura central de direção devem permanecer liberados das rotinas de execução e das tarefas de mera formalização de atos administrativos, permitindo-se a descentralização das atividades de planejamento, supervisão, coordenação e controle.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL*Elisabete Moreira*

23. O modelo racional-legal, implantado no Brasil na tentativa de acabar com a corrupção e o nepotismo presentes no modelo de administração patrimonial, mostrou-se ineficaz no atendimento às demandas dos cidadãos, tornando-se necessário implementar um novo modelo de gestão que produzisse resultados efetivos para a sociedade. Acerca da evolução das reformas da administração e do serviço público no Brasil, marque a alternativa correta.

- a) A reforma do Estado gerencial mostrou-se eficaz na solução dos problemas socioeconômicos do país, pois estava orientada para o desenvolvimento e levou em consideração a necessidade de construção do Estado em novas bases.
- b) A reforma do Decreto-Lei n.º 200/1967 consolidou a centralização das atividades de produção de bens e serviços na administração direta, consagrando e racionalizando uma situação que já se delineava desde o governo de Juscelino Kubitschek.
- c) Em um modelo de gestão por resultados, o estabelecimento de objetivos e metas deve ser definido de forma discricionária pelo gestor público.
- d) Para produzir inovações eficazes, no que diz respeito ao governo e à sociedade digital, não se faz necessário dispor de quadros jurídicos que combinem mercados e redes, pois isso burocratizaria as iniciativas.
- e) Nas crises passadas ocorridas no Estado, a exemplo de terrorismos, finanças, catástrofes naturais, entre outras, houve a necessidade dos Centros de governo, como hierarquias, assumir a liderança na orientação dos mercados.

24. A Administração Pública brasileira tem buscado se adaptar às mudanças da sociedade e incorporou ferramentas e a orientação para o mercado com vistas a dar resultados ao cidadão. Levando em consideração o tema, analise as alternativas a seguir.

- I. Desde o final da década de 1970, começando no Reino Unido, com a primeira-ministra Margaret Thatcher, e nos Estados Unidos com o presidente Ronald Reagan, o modelo de *New Public Management* (NPM) ganhou impulso, baseado em teorias econômicas neoinstitucionalistas com transações entre principais e agentes, posteriormente, incorporado à agenda brasileira.
- II. O Estado Neoweberiano mantém uma parcela significativa do setor público e tem a hierarquia como o seu principal motor, não só dentro do setor público, mas também para orientar a sua metagovernança entre o setor público e o setor privado com e sem fins lucrativos.
- III. No Estado Neoweberiano, o papel da democracia representativa é substituída por uma série de dispositivos de consulta e de representação direta das opiniões dos cidadãos

Assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) I, apenas.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL*Gabriela Zavadinack*

25. O Estado de Arco-Íris vem enfrentando dificuldades fiscais, com déficit orçamentário recorrente e aumento de sua dívida consolidada. Ao assumir o governo, a nova gestão decide implementar um programa de ajuste fiscal e de priorização de políticas públicas com base em evidências. Para isso, o governador orienta que:

1. a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) para o exercício seguinte estabeleça critérios mais rígidos para limitação de empenho, defina metas fiscais compatíveis com a sustentabilidade da dívida e incorpore resultados das avaliações de políticas públicas já executadas.
2. a próxima Lei Orçamentária Anual (LOA) preveja recursos para programas cuja eficácia tenha sido comprovada nas avaliações, ainda que isso implique cortar iniciativas politicamente populares, mas ineficientes e ineficazes.
3. no Plano Plurianual (PPA), sejam incluídas metas plurianuais que considerem o cenário macroeconômico, bem como diretrizes para a política fiscal.

Considerando o disposto na Constituição Federal (CF) e na Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF), é correto afirmar que:

- a) Todas as medidas propostas são constitucionais e coerentes com a CF e com a LRF, pois integram planejamento de médio prazo (PPA), planejamento de curto prazo (LDO) e execução anual (LOA) de forma a alinhar políticas públicas a resultados e sustentabilidade fiscal.
- b) As medidas violam a CF e a LRF, pois a LDO não pode conter critérios para limitação de empenho nem considerar avaliações de políticas públicas, já que tais funções pertencem exclusivamente ao PPA.
- c) A LOA não pode selecionar programas com base em eficácia comprovada, devendo incluir todas as ações previstas no PPA, independentemente de

avaliação de resultados, sob pena de afronta ao princípio da universalidade orçamentária.

- d) Apenas as medidas propostas nos itens 1 e 2 são constitucionais e coerentes com a LRF e com a CF, visto que as diretrizes de política fiscal devem ser tratadas na Lei de Diretrizes Orçamentárias, e não no Plano Plurianual, conforme orientação contida no item 3.
- e) A vinculação do planejamento orçamentário aos resultados de avaliação de políticas públicas é exigência exclusiva da LRF e não encontra previsão expressa no texto constitucional.

TRABALHO E TECNOLOGIA*Emannuelle Gouveia*

26. A incorporação de tecnologias digitais nos ambientes laborais tem provocado mudanças significativas nas relações de trabalho. Um dos principais efeitos dessas transformações, especialmente nas plataformas digitais e ambientes virtuais, é:

- a) A consolidação de empregos com carteira assinada, impulsionada pela regulamentação de startups.
- b) A crescente aplicação de regimes de tempo integral com controle rígido de jornada.
- c) A emergência de modelos de trabalho baseados em algoritmos, com impacto direto na autonomia e remuneração dos trabalhadores.
- d) A extinção de trabalhos informais devido à transparência dos dados digitais.
- e) A substituição completa da mão de obra humana por agentes autônomos de inteligência artificial.

27. No contexto do setor público brasileiro, o uso de Inteligência Artificial (IA) tem sido estimulado como forma de ampliar a eficiência e a capacidade de atendimento ao cidadão. Entre os impactos positivos dessa adoção, destaca-se:

- a) A redução da participação social em decisões administrativas, delegando decisões inteiramente aos algoritmos.
- b) O fortalecimento do atendimento presencial em detrimento de canais digitais automatizados.
- c) A padronização de processos, aumento da celeridade e apoio à tomada de decisões com base em dados.
- d) A exclusividade de uso da IA apenas para fins de controle interno e auditoria de gastos.
- e) A substituição automática de servidores públicos em funções estratégicas, com eliminação de concursos.

28. A automação de processos por meio de Robotic Process Automation (RPA) tem sido adotada por órgãos públicos para aumentar a produtividade administrativa. Sobre essa prática, é correto afirmar que:

- a) Elimina a necessidade de revisão humana em processos críticos, devido à infalibilidade dos robôs.
- b) Está restrita a tarefas criativas e de alto grau de abstração, típicas de cargos estratégicos.
- c) É utilizada apenas em processos judiciais eletrônicos, como no âmbito do Poder Judiciário.
- d) Possui impacto direto na redução de retrabalho, tempo de execução e erros operacionais.
- e) Pressupõe o desligamento de servidores para compensar os investimentos em tecnologia.

29. A crescente adoção de sistemas baseados em inteligência artificial no setor público tem levantado preocupações quanto à sua aplicação em decisões administrativas. Entre os riscos a serem considerados, destaca-se:

- a) A obrigatoriedade de aprovação judicial para cada uso de algoritmos em serviços públicos.
- b) A possibilidade de reprodução de vieses discriminatórios presentes nos dados de treinamento.
- c) A total neutralidade e imparcialidade garantida por sistemas baseados em IA.
- d) A substituição automática de todos os processos burocráticos por decisões algorítmicas.
- e) A exclusividade do uso de IA apenas para atividades internas, sem impacto no cidadão.

30. Apesar dos ganhos de produtividade promovidos pelas novas tecnologias, sua adoção no setor público também pode gerar limitações institucionais. Um exemplo concreto de limitação a ser enfrentada é:

- a) O aumento da capacidade de armazenamento e processamento de dados públicos.
- b) A ampla digitalização dos serviços públicos essenciais para o cidadão.
- c) A melhoria nos fluxos de trabalho com uso de ferramentas de automação.
- d) A integração entre diferentes órgãos por meio de soluções interoperáveis.
- e) A carência de profissionais qualificados para implementar e manter soluções tecnológicas.

EIXO TEMÁTICO 1**ENGENHARIA CIVIL I***Guilherme Venturim*

31. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente a técnica do *Payback* Descontado na análise de investimentos?

- a) Determina em quanto tempo o investimento será recuperado, considerando o valor do dinheiro no tempo.
- b) Calcula o valor presente líquido de um investimento, levando em conta o valor do dinheiro no tempo.
- c) Identifica a taxa de retorno de um investimento, levando em conta o valor do dinheiro no tempo.
- d) Mede o prazo de retorno do capital investido, sem considerar o valor do dinheiro no tempo.
- e) Trata-se de um percentual progressivo pago aos fornecedores, levando em consideração o volume de negócios transacionados em um determinado período.

32. A Curva S é uma ferramenta amplamente utilizada no planejamento e no controle de obras, especialmente para o monitoramento da evolução física e financeira do empreendimento. Com base nessa técnica, analise as afirmativas a seguir:

- I. A Curva S costuma apresentar um ritmo de progresso mais lento nas fases iniciais e finais da obra, com maior intensidade de execução no período intermediário.
- II. A utilização da Curva S permite o acompanhamento de indicadores como custo, mão de obra e recursos, possibilitando ações corretivas em caso de desvios da linha de base.
- III. A Curva S limita-se a representar o avanço físico da obra, não sendo aplicável ao controle financeiro.

Assinale a alternativa correta:

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

33. Em relação ao acompanhamento da aplicação de recursos, medições e emissão de faturas na gestão de obras, assinale a alternativa correta:

- a) As medições de obra prescindem de documentos comprobatórios, desde que haja um acordo verbal entre as partes envolvidas.
- b) A remuneração de obras é sempre orientada por preços unitários, cuja medição decorre da execução de quantidades de itens unitários.
- c) Apenas os engenheiros responsáveis podem realizar as medições de obras e serviços de engenharia.
- d) As medições de obras na construção civil buscam evitar que os pagamentos sejam adiantados ou atrasados.
- e) O diário de obras não deve ser considerado para as medições de serviços executados.

34. De acordo com a Lei nº 14.133/2021, em relação ao controle da execução de serviços e à entrega de obra pública executada e concluída por instituição contratada, analise as afirmativas abaixo:

- I. Em se tratando de obras e serviços, o objeto contratado será recebido provisoriamente por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.
 - II. O recebimento definitivo do objeto do contrato pela administração pública não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.
 - III. O prazo para a realização do recebimento definitivo deverá ser de, no máximo, 90 dias após o recebimento provisório.
- a) Apenas a afirmativa I está correta.
 - b) Apenas a afirmativa II está correta.
 - c) Apenas a afirmativa III está correta.
 - d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - e) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

35. O cronograma físico-financeiro representa a programação das etapas da obra, relacionando o avanço físico dos serviços ao respectivo desembolso financeiro. Com base nesse instrumento de planejamento, assinale a alternativa incorreta:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
Atividades	Abril	Maio	Junho	Julho	Custo Total do Serviço
Serviços preliminares	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.000,00
Estrutura	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	R\$ 25.000,00
Alvenaria	0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	R\$ 15.000,00
Instalações elétricas e hidrossanitárias	0,00%	10,00%	40,00%	50,00%	R\$ 10.000,00
Cobertura	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	R\$ 15.000,00
Serviços complementares	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	R\$ 10.000,00

- a) Os serviços cobertura e estrutura compreendem 50% do custo total.
- b) O custo do serviço de alvenaria no mês de junho será de R\$3.000,00
- c) As atividades de cobertura e serviços preliminares correspondem à 25% do custo total.

d) O custo total da obra é de R\$ 80.000,00.

e) O custo dos serviços em abril será de R\$15.000,00.

ENGENHARIA CIVIL II

Raul Suzuki

36. Acerca da norma Perícias de Engenharia na Construção Civil (NBR 13.752 / 2024), o documento técnico-científico elaborado por profissional habilitado, no qual são apresentados o desenvolvimento, a análise e a conclusão de uma perícia, de forma escrita e fundamentada consubstancia o conceito de:

- a) Perícia.
- b) Vistoria.
- c) Perito.
- d) Assistente técnico.
- e) Laudo.

ENGENHARIA ELÉTRICA

Mariana Moronari

37. Um circuito série é composto por um resistor de $4\ \Omega$ e um indutor de indutância $L=1/40\pi\text{ H}$. Esse circuito é alimentado por uma fonte senoidal com tensão de pico de 113 V e frequência de 50 Hz. Considere $\sqrt{2} \approx 1,41$.

Nessas condições, o valor eficaz da corrente elétrica que circula no circuito é, aproximadamente:

- a) 10,0 A
- b) 15,0 A
- c) 17,0 A
- d) 20,0 A
- e) 25,0 A

38. Um motor de indução trifásico é alimentado por uma rede com frequência de 60 Hz e apresenta uma velocidade de rotor de 1140 rpm. Sabe-se que o escorregamento desse motor é de 5%. Nessas condições, o número de polos do motor é:

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10

INSTRUMENTAÇÃO E CLPS

Marcio Télis

39. Um sistema automatizado de controle de temperatura em um reator químico utiliza os seguintes elementos:

- Um termopar tipo J como sensor de temperatura;
- Um transmissor eletrônico 4-20 mA;
- Um controlador PID em malha fechada;
- Uma válvula de controle eletropneumática que regula o fluxo de vapor de aquecimento.

Considerando o funcionamento típico de uma malha de controle industrial, analise as afirmativas abaixo:

- I. O termopar gera um sinal de tensão proporcional à temperatura, que deve ser convertido por um transmissor em corrente padrão para envio ao controlador.
- II. A válvula de controle recebe diretamente o sinal do termopar e o converte em ação mecânica proporcional à variação da temperatura.
- III. O controlador PID ajusta a abertura da válvula com base na diferença entre o valor medido e o valor de referência da temperatura.
- IV. O transmissor tem a função de condicionar e linearizar o sinal do sensor, tornando-o compatível com os dispositivos da malha de controle.

Assinale a alternativa correta:

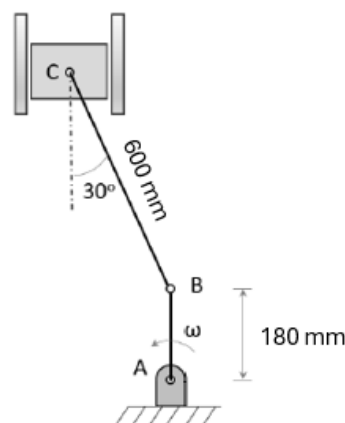
- a) Apenas I e II estão corretas.

- b) Apenas I e III estão corretas.
- c) Apenas II e IV estão corretas.
- d) Apenas I, III e IV estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

ENGENHARIA MECÂNICA

Juliano De Pelegrin

40. Na figura a seguir, a manivela AB, que tem comprimento de 180 mm, gira com velocidade angular de 120 rpm no sentido anti-horário. A biela BC, de comprimento 600 mm, aciona um pistão que se move sempre verticalmente. No instante mostrado, a manivela encontra-se na posição vertical e a biela forma um ângulo de 30° com a vertical.



Sabendo que o seno de 30° é igual a 0,5 e aproximando o cosseno de 30° para 0,9, a velocidade do ponto C, é de aproximadamente:

- a) 1253 mm/s;
- b) 1153 mm/s;
- c) 1353 mm/s;
- d) 2255 mm/s;
- e) 752 mm/s

41. Uma bomba centrífuga foi instalada para elevar água de um reservatório inferior até uma caixa d'água localizada 25 metros acima. O motor da bomba consome 2,5 kW e a eficiência global do sistema (motor + bomba) é de 40%. Sabendo que a densidade da água é 1000 kg/m^3 , e a gravidade é 10 m/s^2 , a vazão (em m^3/h) fornecida pela bomba é, aproximadamente:

- a) 11,4
- b) 22,8
- c) 36,0
- d) 14,4
- e) 9,40

EIXO TEMÁTICO 2**ENGENHARIA MECÂNICA***Felipe Canellas*

42. Em uma empresa industrial, o setor de manutenção possui diferentes estratégias conforme a criticidade dos ativos. Para determinados equipamentos não vitais ao processo, a equipe opta por realizar a intervenção apenas após a falha, porém de maneira organizada, com recursos, tempo e procedimentos previamente definidos.

Essa abordagem caracteriza o tipo de manutenção denominada:

- a) Manutenção corretiva não planejada
- b) Manutenção preventiva baseada no tempo
- c) Manutenção preditiva
- d) Manutenção corretiva planejada
- e) Manutenção centrada na confiabilidade (MCC)

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA RURAL E URBANA (LEI Nº 13.465/2017)*Paulo Sousa*

43. Com base na legislação referente à Regularização Fundiária Urbana (Reurb), assinale a alternativa correta:

- a) A legitimação fundiária é aplicável exclusivamente à Reurb de Interesse Específico (Reurb-E), sendo vedada sua utilização em núcleos de baixa renda.
- b) A Certidão de Regularização Fundiária (CRF) é emitida exclusivamente pelos cartórios de registro de imóveis e corresponde ao título de propriedade definitivo.
- c) A Reurb-S deve obrigatoriamente ser custeada pelos beneficiários, salvo se houver convênio firmado com o poder público municipal.
- d) Os núcleos urbanos informais situados em áreas de preservação permanente somente poderão ser regularizados caso haja estudos técnicos que justifiquem melhorias ambientais em relação à situação anterior.
- e) Apenas os entes públicos (União, Estados, DF e Municípios) são legitimados a requerer a instauração da Reurb, sendo vedada a participação de associações civis ou cooperativas.

MEIO AMBIENTE*André Rocha*

44. O Decreto nº 7.747/2012 institui a Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas (PNGATI). São órgãos de governança da PNGATI:

- I - o Comitê Gestor da PNGATI;
- II - os Comitês Regionais da FUNAI; e
- III – o Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.

Estão corretos:

- a) I, somente.
- b) I e II, somente.
- c) II e III, somente.
- d) I e III, somente.
- e) I, II e III.

45. Sobre as diretrizes nacionais para o saneamento básico no Brasil, quando houve interesse local, a titularidade dos serviços de saneamento deve ser exercida pelo(s):

- a) Municípios e Distrito Federal.
- b) Estados, Distrito Federal e Municípios.
- c) União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
- d) União, apenas.
- e) Estados, apenas.

46. A Política Nacional de Mobilidade Urbana tem por objetivo contribuir para o acesso universal à cidade, o fomento e a concretização das condições que contribuam para a efetivação dos princípios, objetivos e diretrizes da política de desenvolvimento urbano, por meio do planejamento e da gestão democrática do Sistema Nacional de Mobilidade Urbana.

No Rio Grande do Sul, a cidade de Santana do Livramento é considerada gêmea da cidade uruguaia de Rivera. Isso quer dizer que o serviço de transporte coletivo entre esses dois municípios é denominado

- a) transporte transurbano coletivo.
- b) transporte público individual.
- c) transporte privado coletivo internacional.
- d) transporte internacional de passageiros.
- e) transporte público coletivo internacional de caráter urbano.

ARQUITETURA

Núbia Ferreira

47. O parcelamento do solo para fins urbanos é regido pela Lei Federal nº 6.766/1979, a qual determina que os estados, o Distrito Federal e os municípios poderão estabelecer normas complementares para adequar o que nela é previsto às peculiaridades regionais e locais. De acordo com a referida lei, assinale a alternativa correta.

- a) Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos, ou prolongamento, modificação, ou ampliação das vias existentes.
- b) Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação, ou ampliação dos já existentes.
- c) Considera-se lote o terreno servido de infraestrutura básica, cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor, ou lei municipal para a zona em que se situe.
- d) Em loteamentos destinados a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes, os lotes terão área mínima de 150 metros quadrados e frente mínima de 5 metros.
- e) Aprovado o projeto de loteamento ou de desmembramento, o loteador deverá submetê-lo ao registro imobiliário dentro de 120 dias, sob pena de caducidade da aprovação.

48. Sobre o Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV) definido no Estatuto da Cidade (Lei n.º 10.257/2001), analise as assertivas abaixo e julgue V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- () O EIV deve ser executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades.
- () Os documentos integrantes do EIV são sigilosos, devendo ficar arquivados no órgão competente do Poder Público municipal pelo prazo mínimo de 10 (dez) anos.
- () Lei municipal definirá os empreendimentos e atividades privados ou públicos em área urbana que dependerão de elaboração de EIV para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público municipal.
- () A elaboração do EIV substitui a elaboração e a aprovação de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), requeridas nos termos da legislação ambiental.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta de respostas:

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

49. O Município Alfa, após cumprir todas as formalidades legais exigidas, constatou que determinado imóvel urbano não cumpre a função social da propriedade, em desacordo com o artigo 182 da Constituição Federal. Diante disso, nos termos do Estatuto da Cidade, prevê-se a aplicação sucessiva e em ordem cronológica dos seguintes instrumentos:

- a) IPTU progressivo no tempo, consórcio imobiliário e direito de preempção.
- b) desapropriação em títulos da dívida pública, consórcio imobiliário e transferência do direito de construir.
- c) IPTU progressivo no tempo, direito de preempção e transferência do direito de construir.
- d) parcelamento, edificação ou utilização compulsórios, IPTU progressivo no tempo e desapropriação em títulos da dívida pública.
- e) desapropriação em títulos da dívida pública, consórcio imobiliário e parcelamento, edificação ou utilização compulsórios.

50. A Lei n.º 13.089/2015 – denominada Estatuto da Metrópole – estabelece diretrizes gerais para o planejamento, a gestão e a execução das funções públicas de interesse comum em regiões metropolitanas e em aglomerações urbanas instituídas pelos Estados. Entre os conceitos que recebem definição legal, o instrumento que estabelece, com base em processo permanente de planejamento, viabilização econômico-financeira e gestão, as diretrizes para o desenvolvimento territorial estratégico e os projetos estruturantes da região metropolitana e aglomeração urbana é o:

- a) plano diretor.
- b) governança interfederativa.
- c) operação urbana consorciada interfederativa.
- d) parceria público-privada interfederativa.
- e) plano de desenvolvimento urbano integrado.

51. Dentro da Política Nacional de Habitação, com relação ao Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social – FNHIS – e ao Sistema Nacional da Habitação de Interesse Social – SNHIS – é correto afirmar que:

- a) O FNHIS é uma autarquia federal que atua como agente operador dos recursos orçamentários do Ministério das Cidades destinados à Habitação Social, financiando ações locais nas quais municípios e empresas públicas atuam como agente promotor.
- b) Na aplicação de recursos do FNHIS de forma descentralizada, os estados, o Distrito Federal e os municípios devem constituir fundo, com dotação orçamentária própria, destinado a implementar a Política de Habitação de Interesse Social.
- c) É facultado aos municípios dar ou não publicidade das formas e critérios de acesso aos programas, dentre outras informações, sendo o acompanhamento e a fiscalização das ações do SNHIS desenvolvidos pelo Ministério das Cidades e pelo Tribunal de Contas da União.
- d) É vedada a destinação de recursos do FNHIS para a produção de equipamentos comunitários em áreas caracterizadas de interesse social.
- e) Uma das diretrizes do SNHIS é a de que se utilizem prioritariamente glebas urbanas mais afastadas, para que toda a infraestrutura seja feita do início e da forma correta, como determina a legislação urbana vigente.

52. O diagnóstico da desigualdade urbana no Brasil poderia ser realizado por meio de inúmeras abordagens e pontos de vista. No entanto, para a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano (PNDU), importa enfatizar os problemas de maior impacto social.

Analise as assertivas abaixo acerca das características dos espaços intraurbanos brasileiros, conforme texto-base da PNDU e julgue V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- () Os benefícios e ônus decorrentes do processo de urbanização não são distribuídos de forma justa. Grande parte das pessoas não tem acesso à moradia adequada, à infraestrutura, a serviços essenciais, a equipamentos urbanos, a espaços públicos de qualidade, e a oportunidades econômicas nas cidades.
- () Um dos principais problemas das cidades brasileiras é a oferta de moradia digna, sobretudo nos estratos de renda mais baixos da população. Essa situação está ligada: (1) à baixa oferta e ao elevado custo de terra urbanizada; (2) ao baixo poder aquisitivo de grande parte das famílias brasileiras; e (3) à insuficiente oferta de soluções habitacionais públicas ou de mercado para a população de baixa renda.
- () As cidades não são acessíveis às pessoas idosas e às pessoas com deficiência. O desenho das vias e calçadas, o transporte público e a funcionalidade do espaço urbano não asseguram a mobilidade autônoma desses grupos.
- () O acesso desigual à cidade está diretamente relacionado à renda das pessoas, mas não somente. Grupos sociais específicos sofrem limitações adicionais no exercício de seu direito à cidade.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta:

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

TOPOGRAFIA, CARTOGRAFIA E GEOGRAFIA URBANA*Alexandre Vastella*

53. A modalidade de levantamento topográfico que envolve um conjunto de pontos marcados no terreno, com suas cotas associadas a uma superfície de nível convencional ou ao nível médio do mar, utilizada como base para esse tipo de medição é o levantamento:

- a) geodésico altimétrico;
- b) topográfico altimétrico;
- c) geodésico planimétrico;
- d) topográfico planimétrico;
- e) geodésico planialtimétrico.

54. Sobre a projeção azimutal expressa na figura abaixo, assinale a alternativa correta.

- a) São caracterizadas pela projeção da superfície terrestre sobre um plano secante à superfície.
- b) conserva as formas e a proporção das áreas.
- c) apresenta distorções mais acentuadas no centro do mapa.
- d) preserva as áreas verdadeiras a partir do ponto central do mapa.
- e) conserva as direções e são projetadas sobre um plano tangente à superfície.

EIXO TEMÁTICO 3**ERGONOMIA***Mara Camisassa*

55. Considere as afirmativas a seguir e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas, de acordo com a redação da NR17 – Ergonomia:

- () Em todos os locais e situações de trabalho deve haver iluminação, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade.
- () É vedada a implantação de sistema de avaliação de desempenho para fins de remuneração.
- () É vedado o levantamento rotineiro de cargas.

Na sequência em que aparecem, as afirmativas são, respectivamente,

- a) V – F – F.
- b) V – F – V.
- c) F – V – F.
- d) F – V – V.
- e) V – V – F.

ESTATUTO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA, LEI Nº 13.146/2015.*Ricardo Torques*

56. Paulo e Maria, com 20 e 21 anos, respectivamente, são pessoas com síndrome de down que se apaixonaram em um clube esportivo. Segundo o Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei 13.146/2015), Paulo e Maria

- a) Poderão se casar, mas não constituir união estável.
- b) Poderão constituir união estável, mas não se casar.
- c) Não poderão se casar nem constituir união estável.
- d) Poderão exercer direitos sexuais e reprodutivos
- e) Não poderão adotar uma criança.

57. Recentemente Pedro se acidentou em acidente de moto, perdendo o movimento das pernas. Tentando se adaptar a sua nova realidade, buscou informações a respeito do transporte e da saúde diante de sua situação fática. De acordo com o Estatuto da Pessoa com Deficiência, é correto afirmar que:

- a) As operadoras de planos e seguros privados de saúde são obrigadas a garantir à pessoa com deficiência, no mínimo, 50% dos serviços e produtos ofertados aos demais clientes.
- b) Quando esgotados os meios de atenção à saúde da pessoa com deficiência no local de residência, será prestado atendimento fora de domicílio, para fins de diagnóstico e de tratamento, garantidos o transporte e a acomodação da pessoa com deficiência e de seu acompanhante.
- c) Admite-se a cobrança de valores diferenciados por planos e seguros privados de saúde, em razão de sua condição.
- d) As locadoras de veículos são obrigadas a oferecer 1 (um) veículo adaptado para uso de pessoa com deficiência, a cada conjunto de 10 (dez) veículos de sua frota.
- e) As frotas de empresas de táxi devem reservar 50% (cinquenta por cento) de seus veículos acessíveis à pessoa com deficiência

ARQUITETURA I

Núbia Ferreira

58. A ABNT NBR 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos quanto a acessibilidade nas edificações, mobiliário, espaços e equipamentos. Nesse sentido, são corretas as seguintes afirmações **EXCETO**:

- a) Segundo os termos e definições da NBR 9050, entende-se por acessíveis aqueles espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa

b) A NBR 9050 visa proporcionar a utilização de maneira autônoma, independente e segura do ambiente, edificações, mobiliário, equipamentos urbanos e elementos à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção.

c) As áreas técnicas de serviço ou de acesso restrito, como casas de máquinas, barriletes, passagem de uso técnico, e outros similares, necessitam ser acessíveis, prevendo a utilização por profissionais técnicos com mobilidade reduzida.

d) Acessibilidade é a possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como outros serviços e instalações abertos ao público, de uso público ou privado de uso coletivo, tanto na zona urbana como na rural, por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida.

e) Para a determinação das dimensões referenciais, foram consideradas as medidas entre 5 % a 95 % da população brasileira, ou seja, os extremos correspondentes a mulheres de baixa estatura e homens de estatura elevada.

59. Quando tratamos das etapas para elaboração de um projeto, a etapa destinada à concepção e à representação final das informações técnicas dos projetos arquitetônicos, realizada por profissional habilitado, e de seus elementos, instalações e componentes, completas, definitivas, necessárias e suficientes à execução dos serviços e de obras correspondentes refere-se ao:

- a) anteprojeto arquitetônico (AP-ARQ);
- b) projeto executivo arquitetônico (PE-ARQ);
- c) projeto para licenciamento (PL);
- d) projeto completo de edificação (PECE);
- e) documentação conforme construído – (“as built”).

ARQUITETURA II*Andressa Lisboa*

60. Em uma obra de edificação escolar contratada pela administração pública, será aplicado revestimento argamassado em paredes internas, a ser aplicado sob superfície de alvenaria de blocos cerâmicos, e em determinados pontos, sobre superfície de concreto dos elementos estruturais. Considerando as etapas e funções de cada camada do revestimento, é correto afirmar que:

- a) O chapisco pode ser aplicado apenas em superfícies de alvenaria, em concreto não é recomendado.
- b) A resistência mecânica do emboço deve ser menor ou igual à resistência mecânica do reboco.
- c) O reboco é utilizado como camada de regularização, enquanto o chapisco é utilizado como camada de aderência à base.
- d) O emboço é a camada que permite um bom acabamento para receber, posteriormente, revestimentos decorativos.
- e) O reboco e o emboço podem ser substituídos por camada única de argamassa.

61. Em uma obra de edificação escolar contratada pela administração pública, está sendo discutido pela equipe de projeto, qual tipo de vidro será aplicado em uma janela de saída de emergência, bem como qual vidro será utilizado nas salas de aula, buscando um conforto acústico e térmico superior. Considerando os tipos de vidro, qual é mais apropriado para ser utilizado em cada uma das situações?

- a) Vidro laminado em saídas de emergência e também nas salas de aula.
- b) Vidro temperado em saídas de emergência e vidro laminado nas salas de aula.
- c) Vidro aramado em saídas de emergência e vidro laminado nas salas de aula.
- d) Vidro aramado em saídas de emergência e vidro insulado nas salas de aula.
- e) Vidro insulado em saídas de emergência e vidro laminado temperado nas salas de aula

62. Em uma obra de edificação escolar contratada pela administração pública, está sendo discutido pela equipe de projeto, quais serão os materiais aplicados no auditório da edificação, bem como a construção do forro. O auditório será utilizado para palestras e aulas. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- a) É recomendada a instalação de materiais refletores de ondas acústicas próximos ao palco.
- b) O forro do ambiente deverá ter forma côncava, para difundir as ondas sonoras por todo o auditório.
- c) Deverá ser instalado material refletor de ondas acústicas no fundo do auditório.
- d) As poltronas não influenciam o tempo de reverberação do ambiente.
- e) Materiais absorventes devem ser instalados na maior quantidade de superfícies possível

63. Em uma obra de edificação escolar contratada pela administração pública, a equipe de projeto tem como diretriz que a iluminação seja difusa e bem distribuída nas salas de aula. Para isso, decidiram fazer uso de um elemento de proteção que seja capaz de proteger a abertura de raios solares, bem como distribuir a iluminação melhor dentro do ambiente interno. Qual é o elemento mencionado?

- a) Brises verticais.
- b) Prateleira de luz.
- c) Cobogós.
- d) Fachada ventilada.
- e) Muxarabi

ENGENHARIA CIVIL I*Guilherme Venturim*

64. No contexto das instalações elétricas de baixa tensão, o Dispositivo Diferencial Residual (DR) é amplamente utilizado como medida de segurança. Sua principal função é:

- a) Garantir a equipotencialização entre os condutores fase e neutro, evitando variações de tensão na rede elétrica.
- b) Atuar apenas como um interruptor manual, permitindo a abertura e o fechamento de circuitos elétricos.
- c) Controlar a corrente elétrica direcionada aos equipamentos, protegendo-os contra sobrecarga.
- d) Detectar desequilíbrios na corrente elétrica entre os condutores e interromper automaticamente o circuito quando a corrente diferencial ultrapassa um valor predefinido, prevenindo choques elétricos e incêndios.
- e) Proteger a instalação exclusivamente contra sobrecarga e curto-circuito, assegurando a integridade dos condutores.

65. No contexto das instalações prediais de água fria, diversos componentes integram o sistema de abastecimento, como ramal predial, coluna de distribuição, sub-ramal, entre outros. Assinale a alternativa que define corretamente o barrilete.

- a) Tubulação horizontal situada acima do reservatório superior, destinada a transportar a água diretamente para os pontos de consumo da edificação.
- b) Tubulação que interliga os reservatórios inferior e superior, garantindo o abastecimento automático por gravidade.
- c) Tubulação que se origina no reservatório superior e da qual derivam as colunas de distribuição em sistemas de abastecimento indireto.
- d) Tubulação utilizada para o esvaziamento completo do reservatório, permitindo a realização de limpeza e manutenção periódicas.
- e) Tubulação que capta a água diretamente da rede pública de abastecimento e a direciona ao hidrômetro da edificação.

66. No combate a incêndios, existem diferentes classes que caracterizam o tipo de fogo de acordo com o material combustível. A classe "C" possui como característica:

- a) Incêndios em materiais sólidos que deixam resíduos, como madeira, papel, tecido e borracha.
- b) Incêndios em líquidos inflamáveis, graxas e gases combustíveis.
- c) Incêndios em equipamentos elétricos energizados, cuja extinção deve ser feita com agentes extintores que não conduzam eletricidade.
- d) Incêndios causados por metais pirofóricos, que reagem rapidamente com o ar.
- e) Incêndios em ambiente de cozinha que envolva óleos comestíveis de origem vegetal e animal e gorduras, utilizados para esse fim.

EIXO TEMÁTICO 4**DIREITO AGRÁRIO***Paulo Sousa*

67. Com base na Lei nº 8.171/1991, assinale a alternativa correta quanto à atuação do Estado no crédito rural

- a) O crédito rural deve ser ofertado exclusivamente por instituições financeiras privadas, com total liberdade contratual, sem interferência normativa do Poder Público.
- b) A concessão de crédito rural não deve considerar as peculiaridades regionais, pois o objetivo é uniformizar os critérios para todo o território nacional.
- c) A política de crédito rural tem por finalidade exclusiva fomentar grandes empreendimentos do agronegócio, por seu maior impacto econômico.
- d) A atuação do Estado na concessão de crédito rural deve observar, entre outros aspectos, as peculiaridades regionais, os ciclos peculiares das atividades rurais e os riscos inerentes à produção agropecuária.
- e) A Lei nº 8.171/1991 estabelece que os créditos concedidos ao setor rural devem sempre ser reembolsáveis em até 12 meses, independentemente do tipo de atividade financiada.

AGRÁRIO*Diego Tassinari*

68. A cor é uma das características mais evidentes do solo. Apesar de facilmente percebida pela visão, sua avaliação na descrição do solo no campo demanda a comparação com um catálogo sistematizado. Sobre a cor do solo, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A cor do solo é determinada no campo pela comparação com a Carta de Cores de Munsell, que sistematiza a variação das cores mais comuns dos

solos quanto aos componentes matiz, tonalidade e valor.

- b) Devido à subjetividade envolvida na percepção de cores, este atributo não é empregado como característica diagnóstica no Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.
- c) A maioria dos minerais primários e secundários do solo têm coloração esbranquiçada, por isso a cor é um atributo com baixa capacidade de fornecer informações sobre o pedoambiente.
- d) Os principais agentes pigmentantes do solo são a matéria orgânica, que confere cores escuras, e os óxidos e hidróxidos de ferro, principalmente hematita e goethita, que pigmentam o solo de vermelho e amarelo respectivamente.
- e) O Sistema Brasileiro de Classificação de Solos define apenas as subordens Vermelho, Amarelo e Vermelho-Amarelo para algumas ordens, como Latossolos, Argissolos e Nitossolos.

69. A estrutura do solo é um atributo dinâmico com grande importância para a funcionalidade do solo nos ambientes naturais e agrícolas. Sobre a estrutura do solo, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Na descrição do solo no campo, a estrutura é caracterizada quanto à forma dos agregados, seu tamanho e grau de expressão.
- b) A degradação da estrutura do solo pelo processo de compactação restringe o desenvolvimento radicular das plantas e acentua as perdas de solo por erosão.
- c) Os macroporos são os principais responsáveis pela retenção de água disponível, enquanto os microporos são essenciais para aeração e infiltração de água.
- d) O processo de bioturbação favorece o desenvolvimento de estrutura granular no solo.
- e) A estrutura varia naturalmente ao longo do perfil do solo, sendo comum a manifestação de diferentes formas de estrutura nos horizontes A, B e C.

70. O sistema de avaliação da aptidão agrícola das terras tem como objetivo principal subsidiar o planejamento do uso da terra, promovendo o desenvolvimento sustentável e a otimização da produção agrícola. Sobre o sistema de avaliação da aptidão agrícola no contexto do planejamento agrícola no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Nesse sistema, a demanda das culturas é avaliada quanto à necessidade de fertilidade do solo, disponibilidade hídrica, aeração, erosão, fotoperíodo e temperatura.
- b) A oferta ambiental de recursos para a produção é avaliada quanto ao grau de limitação que as terras oferecem, que pode ser alto, bom, regular ou inapto.
- c) Uma das maiores limitações desse sistema é a adoção de diferentes níveis de manejo, o que torna o processo de avaliação complexo e incapaz de refletir as diferentes realidades agrícolas brasileiras.
- d) O grau de limitação deve considerar a possibilidade de melhoramentos simples a intensivos, que independe do nível de manejo adotado.
- e) A declividade é um dos principais fatores que afetam a aptidão agrícola das terras, modulando o grau de limitação quanto à suscetibilidade à erosão e quanto à possibilidade de mecanização.

71. Sobre os diferentes componentes do complexo sortivo do solo, julgue as afirmativas a seguir.

- I. A saturação por bases indica o somatório dos teores de bases trocáveis Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} e, quando presente, Na^{+} .
- II. A CTC efetiva representa a quantidade total de cargas do solo ocupadas por cátions trocáveis.
- III. A CTC potencial indica a quantidade total de cargas do solo ocupadas por cátions trocáveis e pelos íons Al^{3+} não trocáveis.
- IV. A maioria dos solos brasileiros apresenta predomínio de cargas variáveis ou dependentes de pH, originadas de substituições isomórficas nos argilominerais.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas.

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

72. O Sistema Brasileiro de Classificação de Solos está atualmente estruturado em 13 ordens, que refletem o predomínio de diferentes processos pedogenéticos. Sobre o Sistema Brasileiro de Classificação de solos, assinale a alternativa CORRETA.

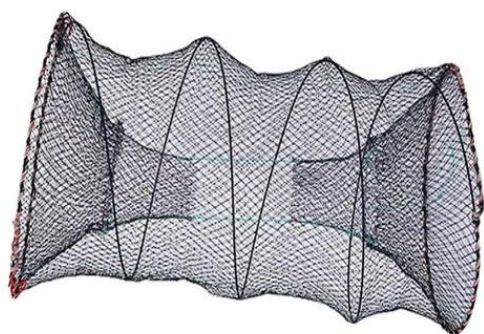
- a) Os Argissolos exibem gradiente textural associado a argila de atividade alta.
- b) A presença de concreções de ferro no solo ocupando ao menos 15% do volume do horizonte diagnóstico define a ordem dos Espodossolos.
- c) Devido ao intemperismo intenso e avançada pedogênese, os Latossolos, por definição, não podem apresentar em sua composição minerais primários facilmente intemperizáveis.
- d) A ausência de horizonte B implica no enquadramento do solo como Neossolo.
- e) Os Cambissolos apresentam horizonte B incipiente, que não evidencia o predomínio de nenhum processo pedogenético que permita enquadrá-lo em outro horizonte diagnóstico.

PESQUEIRO II

André Rocha

73. A pesca é uma das atividades mais antigas e essenciais da humanidade, desempenhando papel fundamental na subsistência e no desenvolvimento das sociedades ao longo da história. Desde os primórdios da civilização, o ser humano tem buscado nos recursos aquáticos uma fonte vital de alimento, sustento e cultura.

No Brasil, há diversos petrechos utilizados para a pesca. Uma das formas é utilizar uma armação rígida ou semirrígida, feita de rede, vime, plástico ou outro material resistente, que possui aberturas especiais por onde o animal entra mas que dificultam sua saída, funcionando como uma espécie de "gaiola" ou "cesto comprido" para pesca, conforme a figura a seguir.



Trata-se de estrutura denominada

- a) Tarrafa.
- b) Rede de arrasto.
- c) Covo.
- d) Emalhe.
- e) Espinhel.

74. A Lei nº 11.959/2009 institui a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca, regulando as atividades pesqueiras no Brasil. Sobre tal diploma, assinale a alternativa incorreta.

- a) A atividade pesqueira compreende todos os processos de pesca, exploração e exploração, cultivo, conservação, processamento, transporte, comercialização e pesquisa dos recursos pesqueiros.
- b) Consideram-se atividade pesqueira artesanal, para os efeitos desta Lei, os trabalhos de confecção e de reparos de artes e petrechos de pesca, os reparos realizados em embarcações de pequeno porte e o processamento do produto da pesca artesanal.
- c) O exercício da atividade pesqueira somente poderá ser realizado mediante prévio ato autorizativo emitido pela autoridade competente.
- d) A pesca artesanal é aquela praticada com fins de consumo doméstico ou escambo sem fins de lucro e utilizando petrechos previstos em legislação específica.
- e) A embarcação utilizada na pesca artesanal, quando não estiver envolvida na atividade pesqueira, poderá transportar as famílias dos pescadores, os produtos da pequena lavoura e da indústria doméstica, observadas as normas da autoridade marítima aplicáveis ao tipo de embarcação.

75. O Brasil apresenta grande potencial para o desenvolvimento da pesca amadora, pois possui uma grande diversidade de ambientes aquáticos como: bacias hidrográficas, lagos, lagoas, rios, represas, reservatórios e extenso litoral, com aproximadamente 8.500km de extensão, com seus manguezais, baías, praias, costões, parcéis, além da zona costeira e o alto-mar, com uma grande diversidade de espécies de peixes.

Nesse contexto, considere as definições a seguir.

I - faixa de 12 (doze) milhas marítimas de largura, medida a partir da linha de baixa-mar do litoral continental e insular brasileiro, tal como indicada nas cartas náuticas de grande escala, reconhecidas oficialmente pelo Brasil.

II - faixa que se estende das 12 (doze) às 200 (duzentas) milhas marítimas.

III - o leito e o subsolo das áreas submarinas que se estendem até o bordo exterior da margem continental, ou até uma distância de 200 (duzentas) milhas marítimas das linhas de base.

As assertivas I, II e III correspondem, respectivamente a(ao):

- a) Mar territorial, zona econômica exclusiva e plataforma continental.
- b) Mar territorial, plataforma continental e zona econômica exclusiva.
- c) Plataforma continental, mar territorial e zona econômica exclusiva.
- d) Zona econômica exclusiva, mar territorial e plataforma continental.
- e) Zona econômica exclusiva, plataforma continental e mar territorial.

ENGENHARIA DE PESCA

Bruna Klassa

76. O lançamento contínuo de esgoto doméstico sem tratamento em um lago provoca o enriquecimento da água com matéria orgânica e nutrientes, como o nitrogênio e o fósforo. Esse processo, ao longo do tempo, tende a desencadear

- a) aumento da biomassa algal e redução do oxigênio dissolvido.
- b) aumento da biodiversidade e desequilíbrio das cadeias tróficas.
- c) crescimento de peixes carnívoros e de invertebrados filtradores.
- d) diminuição da densidade populacional de fitoplâncton.
- e) aumento da transparência da água e da taxa fotossintética de macrófitas.

77. Nos ambientes aquáticos, a estratificação vertical da coluna de água define zonas com diferentes características físicas e ecológicas. A região mais profunda, onde a luz solar praticamente não penetra, impossibilitando a fotossíntese, e onde a temperatura se mantém relativamente constante, é denominada

- a) zona litorânea.
- b) zona eufótica.
- c) zona afótica.
- d) zona pelágica.
- e) zona nerítica.

PESQUEIRO I*Guilherme Tomasoni*

78. O Decreto n.º 10.576, de 14 de dezembro de 2020 regulamenta a cessão de uso de espaços físicos em corpos d'água de domínio da União para a prática da aquicultura. De acordo com o Art. 3º do decreto supracitado, qual das seguintes opções descreve com maior precisão a relação entre "área aquícola" e "parque aquícola"?

- a) Uma área aquícola é um pré-requisito para a existência de um parque aquícola, sendo que este último representa um único espaço físico contínuo e delimitado em corpos d'água de domínio da União.
- b) Um parque aquícola é um componente individual dentro de uma área aquícola, focado em pesquisa científica e desenvolvimento de novas tecnologias de aquicultura.
- c) Uma área aquícola é um espaço delimitado para projetos de aquicultura, enquanto um parque aquícola é um conjunto de áreas aquícolas afins, podendo incluir outras atividades compatíveis.
- d) Ambos os termos referem-se ao mesmo conceito, sendo "área aquícola" o termo técnico usado pela Agência Nacional de Águas e "parque aquícola" o termo popular.
- e) Um parque aquícola é uma área aquícola que obteve a outorga de direito de uso de recursos hídricos da ANA, permitindo a exploração comercial intensiva.

EIXO TEMÁTICO 5**SUSTENTABILIDADE***André Rocha*

79. André, proprietário de uma fazenda com grande diversidade florestal, decide preservar os recursos ambientais nela existentes, limitando, de forma temporária, o uso de parcela de sua propriedade por parte de outros possuidores a qualquer título, o que realiza por meio de servidão ambiental.

Sobre essa temática, assinale a alternativa correta.

- a) É vedado, durante o prazo de vigência da servidão ambiental, aliená-la, cedê-la ou transferi-la, total ou parcialmente.
- b) Um dos deveres do detentor da servidão ambiental é o de manter a área sob servidão ambiental.
- c) O prazo mínimo da servidão ambiental temporária é de 10 (dez) anos.
- d) A servidão ambiental pode ser utilizada para compensação de Reserva Legal, desde que seja averbada na matrícula de todos os imóveis envolvidos.
- e) A servidão ambiental perpétua equivale, para fins creditícios, tributários e de acesso aos recursos de fundos públicos, à Área de Proteção Ambiental - APA.

80. A valoração ambiental corresponde a uma ferramenta de quantificação econômica dos valores dos recursos naturais diante do mercado econômico existente. Isso é possibilitado por meio de técnicas de atribuição de valores para os bens e serviços naturais que normalmente não possuem preço definido.

Sobre os fundamentos teóricos e metodológicos da valoração econômica do meio ambiente, assinale a alternativa que apresenta um valor de uso indireto.

- a) A melhoria da qualidade da água promovida pela mata ciliar ao evitar a entrada de poluentes.
- b) O benefício futuro de fármacos desenvolvidos com base em propriedades medicinais ainda não descobertas de plantas existentes nas florestas.
- c) Alimentos extraídos de uma floresta para consumo humano.
- d) Valor de contemplação relacionado à existência do recurso natural.
- e) Ar fresco desfrutado no verão por causa da preservação de áreas verdes urbanas.

81. Mudança do clima é a mudança de clima que possa ser direta ou indiretamente atribuída à atividade humana que altere a composição da atmosfera mundial e que se some àquela provocada pela variabilidade climática natural observada ao longo de períodos comparáveis.

Nesse contexto, suponha que o Estado Alfa deseje fortalecer o seu sistema de alerta e defesa civil quando da ocorrência de eventos climáticos extremos. Nesse caso, é correto afirmar que o Estado Alfa está adotando uma medida de

- a) mitigação.
- b) adaptação.
- c) de mitigação e adaptação.
- d) de sumidouro.
- e) vulnerabilidade.

82. A sociedade empresária Alfa Ltda. deseja implementar uma indústria de alumínio no Município Beta, em área parcialmente localizada num Parque Nacional gerido pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). A área de influência do projeto não irá extrapolar a área do Estado Gama, onde se localiza o Município Beta, o qual também possui órgão ambiental capacitado e conselho de meio ambiente.

Nesse contexto, é correto afirmar que o licenciamento ambiental da indústria de alumínio será competência do(a):

- a) do Estado Gama, uma vez que o empreendimento não extrapola a divisa estadual.
- b) do Município Beta, considerando que possui órgão ambiental capacitado e conselho de meio ambiente ativos.
- c) do Município Beta juntamente com o Estado Gama, pois são os dois entes primariamente afetados pelo empreendimento.
- d) União e será realizado pelo ICMBio, por ser o órgão gestor da unidade de conservação afetada.

e) União e será realizado pelo Ibama, órgão federal licenciador, pelo fato de o empreendimento estar parcialmente localizado num Parque Nacional.

83. Os resíduos sólidos podem ser classificados de diversas formas, seja quanto à origem, seja quanto à periculosidade. Suponha que o Engenheiro André gere resíduos em sua casa, principalmente aparas de papel e resíduo comum de banheiro.

Nesse caso, é correto afirmar que tais resíduos são classificados, respectivamente, como

- a) Resíduo domiciliar e resíduo de limpeza urbana.
- b) Resíduo domiciliar, para ambos.
- c) Resíduo domiciliar e resíduo de serviço de saúde.
- d) Resíduo de construção civil e resíduo de estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços.
- e) Resíduo sólido urbano e resíduo perigoso.

84. Os Planos de Recursos Hídricos são planos diretores que visam a fundamentar e orientar a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e o gerenciamento dos recursos hídricos. Sobre tal assunto, julgue as assertivas a seguir.

- I - Os Planos de Recursos Hídricos serão elaborados por bacia hidrográfica, por Estado e para o País.
- II - Os Planos de Recursos Hídricos são planos de longo prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implantação de seus programas e projetos.
- III - Toda outorga é condicionada às prioridades de uso estabelecidas nos Planos de Recursos Hídricos.

Estão corretas:

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

85. Sobre o ciclo hidrológico e balanço hídrico, assinale a alternativa correta.

- a) O Brasil apresenta um regime de precipitação consideravelmente homogêneo em todas as regiões.
- b) A precipitação orográfica relaciona-se ao encontro de massas de ar de características distintas.
- c) Pode-se considerar o sistema planeta Terra como fechado, desconsiderando eventual nova entrada ou saída de água em virtude da insignificância de tal volume.
- d) A equação básica do balanço hídrico considera diversos fatores, como a precipitação, a evapotranspiração, a infiltração e os parâmetros de qualidade da água.
- e) Nem toda a água precipitada atinge diretamente o solo, visto que uma parte é retida pela vegetação, o que é conhecido como evapotranspiração.

PATRIMÔNIO CULTURAL

Marco Túlio

86. Voltado à organização e proteção do patrimônio histórico e artístico nacional, o Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, prevê a existência dos seguintes Livros do Tombo, exceto:

- a) Livro do Tombo Arqueológico, Etnográfico e Paisagístico
- b) Livro do Tombo Histórico
- c) Livro do Tombo das Belas Artes
- d) Livro do Tombo das Artes Aplicadas
- e) Livro do Tombo dos Saberes e das Formas de Expressão

87. Estabelecida em 1987, a Carta Internacional para a salvaguarda das Cidades Históricas ficou conhecida como:

- a) Carta de Brasília.
- b) Declaração de Estocolmo.
- c) Carta de Veneza.
- d) Carta de Washington.
- e) Carta de Paris.

88. Considerando a definição estabelecida pelo Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, constitui o patrimônio histórico e artístico nacional:

- a) os monumentos naturais constituídos por formações físicas e biológicas ou por conjuntos de formações de valor universal excepcional do ponto de vista estético ou científico.
- b) o conjunto dos bens móveis e imóveis existentes no país e cuja conservação seja de interesse público, quer por sua vinculação a fatos memoráveis da história do Brasil, quer por seu excepcional valor arqueológico ou etnográfico, bibliográfico ou artístico.
- c) os bens de natureza material e imaterial, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira.
- d) monumentos naturais e culturais, conjuntos de construções e sítios arqueológicos, de fundamental importância para a memória, a identidade e a criatividade dos povos e a riqueza das culturas.
- e) as práticas e domínios da vida social que se manifestam em saberes, ofícios e modos de fazer, as celebrações, as formas de expressão cênicas, plásticas, musicais ou lúdicas e os lugares.

ENERGIA

Mariana Moronari

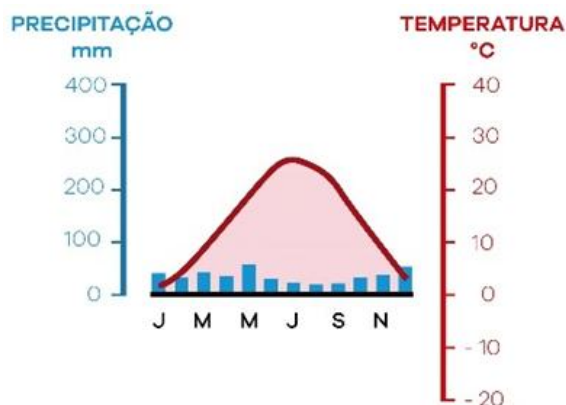
88. Desde 2004, a participação das fontes renováveis na matriz elétrica brasileira se manteve acima de 70%, resultado de políticas públicas voltadas à diversificação e transição energética. Com base no Balanço Energético Nacional de 2025, publicado pela EPE, observa-se que a geração de eletricidade a partir da fonte solar fotovoltaica, entre 2023 e 2024:

- a) diminuiu sua participação na matriz elétrica, sendo superada pela biomassa, apesar do crescimento da eólica.
- b) registrou crescimento superior ao da geração eólica e ultrapassou a biomassa em participação relativa.
- c) manteve-se estagnada em relação ao ano anterior, contribuindo pouco para a matriz elétrica nacional.
- d) apresentou crescimento inferior ao da geração eólica, mantendo posição marginal na matriz.
- e) representa, atualmente, a principal fonte de geração de eletricidade no Brasil.

METEOROLOGIA E CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

Saulo Takami

90. Analise o climograma.



O tipo climático mais provável apresentado acima é o

- a) semiárido no hemisfério norte, caracterizado pelo baixo índice pluviométrico e pela elevada amplitude térmica anual.
- b) mediterrâneo no hemisfério sul, marcado por apresentar verões quentes e secos e, invernos chuvosos.
- c) temperado no hemisfério norte, caracterizado pelas estações do ano bem definidas e chuvas bem distribuídas ao longo do ano.
- d) desértico no hemisfério sul, marcado por apresentar elevada amplitude térmica diária e anual e, baixo índice pluviométrico.
- e) subtropical no hemisfério norte, caracterizado pela baixa temperatura no final e no começo do ano e pelas chuvas bem distribuídas ao longo do ano.

Discursiva 1

O uso sustentável dos recursos naturais é um dos pilares do desenvolvimento equilibrado entre economia, sociedade e meio ambiente. Nesse contexto, instrumentos como o Zoneamento Ecológico–Econômico (ZEE) são fundamentais para orientar políticas públicas de ordenamento territorial que respeitem as especificidades dos ecossistemas e promovam a justiça social. A reforma agrária e o fortalecimento da agricultura familiar e comunitária integram esse esforço, especialmente quando articulados às iniciativas produtivas indígenas, que muitas vezes combinam saberes tradicionais e práticas sustentáveis.

De acordo com o Ministério do Meio Ambiente (2023), o ZEE vem sendo utilizado em diversos estados brasileiros para planejar o uso da terra, prevenir conflitos socioambientais e garantir a proteção de territórios indígenas e comunidades tradicionais. Ainda assim, desafios persistem quanto à implementação efetiva dessas políticas de forma integrada.

Com base no texto motivador, elabore um texto dissertativo abordando os seguintes aspectos:

1. A importância do Zoneamento Ecológico–Econômico para o uso sustentável dos recursos naturais;
2. A contribuição da reforma agrária e da agricultura familiar e comunitária para a justiça social e ambiental;
3. O papel das iniciativas produtivas indígenas na construção de modelos sustentáveis e integrados de desenvolvimento rural.

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Discursiva 2

De acordo com o Balanço Energético Nacional (BEN 2024), as fontes renováveis representaram cerca de 48% da matriz energética brasileira, o que coloca o país em destaque mundial. Contudo, a expansão dessas fontes deve considerar não apenas os benefícios ambientais e energéticos, como a redução de emissões e a segurança energética, mas também os custos econômicos associados à sua implantação, manutenção e armazenamento de energia.

A busca pela eficiência energética e a ampliação do uso de fontes alternativas, como solar, eólica, biomassa e pequenas centrais hidrelétricas (PCHs), são estratégias para um desenvolvimento sustentável. Porém, essas alternativas enfrentam desafios técnicos, regulatórios e financeiros que exigem análise criteriosa de sua viabilidade econômica e de sua contribuição real para a matriz energética nacional.

Com base nas informações acima e nos seus conhecimentos sobre eficiência energética e fontes alternativas de energia renovável, redija um texto dissertativo-argumentativo abordando os seguintes aspectos:

1. A importância da eficiência energética para a sustentabilidade e segurança energética do país;
2. A comparação econômica entre diferentes fontes alternativas de energias renováveis;
3. A avaliação dos benefícios energéticos e do valor econômico da expansão dessas fontes na matriz energética brasileira.

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
