



MDHC

MPI

IBGE

INMET

3º Simulado Especial

CONCURSO NACIONAL UNIFICADO

BLOCO 1

Infraestrutura, Exatas e
Engenharia - Pós-Edital

PREVIC

MJSP

ANTAQ

Simulado

Simulado CNU-BT1 (Infraestrutura, Exatas e Engenharia)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Bloco 1 - Infraestrutura, Exatas e Engenharia do CNU**;
- 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/bqqugDNCTbzWGkX46>

- | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 01 - A B C D E | 15 - A B C D E | 29 - A B C D E | 43 - A B C D E | 57 - A B C D E |
| 02 - A B C D E | 16 - A B C D E | 30 - A B C D E | 44 - A B C D E | 58 - A B C D E |
| 03 - A B C D E | 17 - A B C D E | 31 - A B C D E | 45 - A B C D E | 59 - A B C D E |
| 04 - A B C D E | 18 - A B C D E | 32 - A B C D E | 46 - A B C D E | 60 - A B C D E |
| 05 - A B C D E | 19 - A B C D E | 33 - A B C D E | 47 - A B C D E | 61 - A B C D E |
| 06 - A B C D E | 20 - A B C D E | 34 - A B C D E | 48 - A B C D E | 62 - A B C D E |
| 07 - A B C D E | 21 - A B C D E | 35 - A B C D E | 49 - A B C D E | 63 - A B C D E |
| 08 - A B C D E | 22 - A B C D E | 36 - A B C D E | 50 - A B C D E | 64 - A B C D E |
| 09 - A B C D E | 23 - A B C D E | 37 - A B C D E | 51 - A B C D E | 65 - A B C D E |
| 10 - A B C D E | 24 - A B C D E | 38 - A B C D E | 52 - A B C D E | 66 - A B C D E |
| 11 - A B C D E | 25 - A B C D E | 39 - A B C D E | 53 - A B C D E | 67 - A B C D E |
| 12 - A B C D E | 26 - A B C D E | 40 - A B C D E | 54 - A B C D E | 68 - A B C D E |
| 13 - A B C D E | 27 - A B C D E | 41 - A B C D E | 55 - A B C D E | 69 - A B C D E |
| 14 - A B C D E | 28 - A B C D E | 42 - A B C D E | 56 - A B C D E | 70 - A B C D E |

CONHECIMENTOS GERAIS**POLÍTICAS PÚBLICAS***Rodrigo Rennó*

01. A formulação de políticas públicas é uma etapa crucial no ciclo de políticas públicas, onde são definidas as estratégias e os métodos para abordar problemas públicos específicos. Considerando a complexidade deste processo, qual das seguintes opções melhor descreve uma abordagem eficaz para a formulação de uma política pública que visa reduzir a poluição do ar em uma grande cidade?

- a) Decidir sobre as medidas a serem implementadas com base apenas em experiências de outras cidades semelhantes, assumindo que o que funcionou em outros lugares será eficaz localmente.
- b) Envolver uma ampla gama de stakeholders, incluindo cientistas, empresas locais, cidadãos e grupos ambientalistas, para obter uma variedade de perspectivas e dados antes de desenvolver a política.
- c) Limitar a consulta pública para acelerar o processo de formulação da política, confiando primariamente na experiência dos funcionários do governo para definir as ações necessárias.
- d) Focar exclusivamente em medidas punitivas contra as fontes de poluição, como multas pesadas e sanções, sem considerar incentivos para práticas sustentáveis.
- e) Adotar uma abordagem de política única que não seja adaptável ao longo do tempo, para garantir que a implementação seja simples e direta.

02. Theodore Lowi propôs uma tipologia para classificar as políticas públicas com base em seus efeitos sobre a sociedade e a natureza da intervenção governamental. Considerando essa classificação, qual das seguintes opções melhor descreve uma política redistributiva segundo a tipologia de Lowi?

- a) Uma política que estabelece regulamentos estritos sobre a poluição industrial para proteger o meio ambiente e a saúde pública.
- b) Um programa governamental que oferece subsídios a agricultores para garantir a estabilidade dos preços dos alimentos e apoiar o setor agrícola.
- c) Uma reforma tributária que aumenta os impostos sobre os mais ricos para financiar programas de assistência social para os mais pobres.
- d) Uma legislação que redefine os limites eleitorais para assegurar uma representação mais equitativa nas eleições legislativas.
- e) Uma política que impõe tarifas sobre produtos importados para proteger as indústrias nacionais e preservar empregos locais.

03. Os "wicked problems" são questões complexas e multifacetadas em políticas públicas que são difíceis de resolver porque têm muitas causas interdependentes e não têm soluções claras. Qual das seguintes opções melhor descreve uma abordagem eficaz para lidar com um "wicked problem" como a mudança climática?

- a) Implementar uma solução única e abrangente que se propõe a resolver completamente o problema da mudança climática, eliminando as emissões de carbono em uma única década.
- b) Desenvolver uma série de pequenas políticas que abordem diferentes aspectos da mudança climática, como regulação das emissões industriais, incentivos para energias renováveis e programas de reflorestamento.
- c) Focar exclusivamente em tecnologias de geoengenharia para manipular o clima, assumindo que intervenções tecnológicas podem efetivamente controlar ou reverter a mudança climática sem mudanças comportamentais.
- d) Negar a existência ou a gravidade da mudança climática como estratégia para evitar a paralisia política e econômica que poderia ser causada por tentativas de resolução.
- e) Transferir a responsabilidade pela resolução do problema para organizações internacionais, evitando a implementação de políticas nacionais que poderiam ter impactos econômicos adversos.

DESAFIOS DO ESTADO
DE DIREITO: DEMOCRACIA E CIDADANIA

Nelma Fontana

04. São Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário. Entre as funções atípicas, é correto afirmar que o Poder Executivo pode exercer a função

- a) legislativa, quando a Comissão Parlamentar de Inquérito investiga.
- b) legislativa, quando edita medida provisória.
- c) judicante, quando julga o Procurador-Geral da República por crime de responsabilidade.
- d) administrativa, quando nomeia Ministro de Estado.
- e) judicante, quando exerce o poder regulamentar.

05. O Presidente da República acumula as funções de Chefe de Estado e Chefe de Governo. Na qualidade de Chefe de Estado, compete ao Presidente da República:

- a) nomear e exonerar os Ministros de Estado.
- b) vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
- c) celebrar tratados, convenções e atos internacionais, sujeitos a referendo do Congresso Nacional.
- d) decretar e executar a intervenção federal.
- e) conceder indulto e comutar penas, com audiência, se necessário, dos órgãos instituídos em lei.

DESAFIOS DO ESTADO**DE DIREITO: DEMOCRACIA E CIDADANIA***Géssica Ehle*

06. “O relatório final da Comissão Nacional da Verdade, entregue nesta quarta-feira (10) à presidente Dilma Rousseff, aponta 377 pessoas como responsáveis diretas ou indiretas pela prática de tortura e assassinatos, 434 mortos e desaparecidos, 6.591 militares que a ditadura perseguiu, dados registrados entre 1964 e 1985, período da ditadura militar no Brasil”. (Fonte:g1.globo.com).

Sobre a Comissão Nacional da Verdade (CNV), criada pela Lei nº 12.528/11, e o seus relatórios, considere as afirmativas:

- I. Foi criada, no âmbito do Poder Judiciário, tendo por finalidade apurar graves violações de Direitos Humanos ocorridas entre 18 de setembro de 1946 e 5 de outubro de 1988, efetivando o direito à memória e à verdade histórica e promover a reconciliação nacional.
- II. Trouxe como um de seus objetivos promover o esclarecimento circunstanciado dos casos de torturas, mortes, desaparecimentos forçados, ocultação de cadáveres e sua autoria, quando ocorridos em território brasileiro.
- III. Uma das graves violações de direitos humanos reconhecidas expressamente pelo relatório final diz respeito àquela sofrida pelos povos indígenas e pela população negra.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

07. As ações para proteção dos direitos humanos das pessoas em situação de rua foram previstas, expressamente, no Programa Nacional de Direitos Humanos (PNDH-3). Sobre tal proteção, o eixo orientador que contém diretriz, objetivo e ação programática no sentido da integração de políticas sociais e de geração de emprego e renda para o combate à pobreza urbana, em especial de catadores de materiais recicláveis e população em situação de rua é o

- a) Interação Democrática entre Estado e Sociedade Civil.
- b) Educação e Cultura em Direitos Humanos.
- c) Universalizar Direitos em um Contexto de Desigualdades.
- d) Desenvolvimento e Direitos Humanos.
- e) Segurança Pública e Acesso à Justiça.

ÉTICA E INTEGRIDADE*Antônio Daud*

08. Assinale a alternativa que NÃO menciona objetivo do Sistema de Integridade, Transparência e Acesso à Informação da Administração Pública Federal - Sitai:

- a) coordenar as atividades relativas à integridade.
- b) articular as atividades relativas à transparência e ao acesso à informação.
- c) estabelecer padrões para as práticas de integridade.
- d) aumentar a assimetria de informações e dados nas relações entre a administração pública federal e a sociedade.
- e) estabelecer padrões para as medidas de transparência e acesso à informação.

09. Em relação à digitalização da Administração Pública Federal (Lei 14.129/2021), assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A guarda dos documentos digitais e dos processos administrativos eletrônicos considerados de valor permanente deverá estar de acordo com as normas previstas pela instituição arquivística pública responsável por sua custódia.
- b) O acesso à íntegra do processo para vista pessoal do interessado poderá ocorrer por intermédio da disponibilização de sistema informatizado de gestão ou por acesso à cópia do documento, preferencialmente em meio eletrônico.
- c) Nos processos administrativos eletrônicos, os atos processuais deverão sempre ser realizados em meio eletrônico.
- d) Os documentos nato-digitais assinados eletronicamente são considerados originais para todos os efeitos legais.
- e) O formato e o armazenamento dos documentos digitais deverão garantir o acesso e a preservação das informações.

DECRETO NO 1.171/1994; DECRETO NO 9.203

Tiago Zanolla

10. Maria, uma servidora pública de alto escalão, utiliza sua posição para obter vantagens pessoais e facilita o mesmo para seus familiares. Ela frequentemente retira documentos confidenciais da repartição pública sem autorização e altera o teor de relatórios para favorecer determinados grupos. Além disso, Maria apresenta-se embriagada em eventos oficiais e permite que suas relações pessoais interfiram no tratamento com os subordinados. Para completar, Maria aceitou uma comissão em dinheiro para influenciar outro servidor a liberar uma licença irregularmente. Diante dessa situação, assinale a alternativa que descreve corretamente as violações éticas e as implicações relacionadas à transparência e

prestação de contas na administração pública, bem como ao compliance.

- a) Maria está correta ao usar sua posição para obter vantagens, desde que os benefícios sejam compartilhados com familiares, e a retirada de documentos confidenciais é permitida para agilizar o trabalho.
- b) Maria cometeu várias violações éticas, incluindo o uso indevido do cargo para favorecimentos pessoais, retirada não autorizada de documentos, alteração de relatórios, apresentação embriagada no serviço, e aceitação de comissão para influenciar outro servidor. Essas ações comprometem a transparência, a prestação de contas e a conformidade com as normas de compliance.
- c) As ações de Maria são justificáveis em situações de emergência e não constituem violações éticas graves. A apresentação embriagada é irrelevante se não ocorre durante o expediente.
- d) A alteração de documentos por Maria é aceitável desde que beneficie o serviço público, e a aceitação de comissões é permitida se não houver prejuízo financeiro ao Estado.
- e) Maria pode influenciar outros servidores para obter licenças desde que não haja evidência de dano material ou moral, e suas ações são aceitáveis se realizadas com boas intenções.

**TRANSPARÊNCIA E IMPARCIALIDADE NOS
USOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO
ÂMBITO DO SERVIÇO PÚBLICO***Paolla Ramos*

11. Usada para descrever um modelo de IA, seu impacto esperado e potenciais vieses. Ela ajuda a caracterizar a precisão, justiça, transparência e resultados em tomadas de decisão alimentadas por IA. Ela é crucial para uma organização na construção de confiança e segurança ao colocar modelos de IA em produção. Ela também ajuda uma organização a adotar uma abordagem responsável para o desenvolvimento de IA.

Com base no texto, entende-se que se trata de:

- a) Interoperabilidade de software.
- b) Eficiência e velocidade do processo judicial.
- c) Transparência
- d) Processamento de grandes volumes de dados.
- e) Explicabilidade algorítmica.

DIVERSIDADE E INCLUSÃO NA SOCIEDADE*Ricardo Torques*

12. A Resolução 12/2015 do Conselho Nacional LGBT estabelece parâmetros para a garantia de condições de acesso e permanência de pessoas travestis e transexuais nos sistemas de instituições de ensino. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- a) A resolução garante o tratamento oral exclusivamente pelo nome social, em qualquer circunstância, ressalvada a objeção de consciência.
- b) A resolução recomenda a utilização do nome civil para a emissão de documentos oficiais, garantindo concomitantemente, com igual ou maior destaque, a referência ao nome social.
- c) A garantia do reconhecimento da identidade de gênero deve ser estendida também a estudantes adolescentes, sendo obrigatória autorização do responsável
- d) Em virtude da segurança jurídica, em instrumentos internos de identificação é vedado o uso exclusivo do nome social.
- e) Deve ser garantido o uso de banheiros, vestiários e demais espaços segregados por gênero, quando houver, de acordo com sempre com o sexo biológico de cada pessoa.

13. Dentre os objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil há a previsão da promoção do bem-estar de todos sem preconceito de raça. Nas relações internacionais, por sua vez, o repúdio ao racismo é um dos princípios adotados. Além dessas previsões, a Constituição Federal estabelece que a prática do racismo constitui:

- a) Infração administrativa.
- b) Contravenção penal, sujeita a prisão simples.
- c) Crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão.
- d) Crime afiançável e prescritível, sujeito à pena de detenção.
- e) Crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de detenção.

14. O Estatuto da Pessoa Idosa é destinado a regular os direitos assegurados às pessoas com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos. Assinale, dentre as alternativas abaixo, um direito previsto na referida legislação.

- a) A participação das pessoas idosas em atividades culturais e de lazer será proporcionada mediante descontos de no máximo 50% (cinquenta por cento) nos ingressos para eventos artísticos, culturais, esportivos e de lazer, bem como o acesso preferencial aos respectivos locais.
- b) Nos programas habitacionais públicos ou subsidiados com recursos públicos, a reserva de pelo menos 3% (três por cento) das unidades habitacionais residenciais para atendimento às pessoas idosas
- c) Nos transportes coletivos públicos urbanos e semiurbanos reserva de 20% (vinte por cento) dos assentos para as pessoas idosas, devidamente identificados com a placa de reservado preferencialmente para pessoas idosas.
- d) O primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao de idade mais reduzida.

- e) No caso de entidade filantrópica, ou casa-lar, é vedada a cobrança de participação da pessoa idosa no custeio da entidade

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, MEIO AMBIENTE E MUDANÇA CLIMÁTICA.

André Rocha

15. Leia o texto a seguir para responder à questão.

“Os tristes acontecimentos no Rio Grande do Sul chamam a atenção para a necessidade de nos adaptarmos às mudanças climáticas. Por mais que consigamos reduzir as emissões de gases de efeito estufa, o clima já está alterado. Extremos de chuva, seca e calor serão cada vez mais frequentes. Neste cenário, é fundamental nos prepararmos para esse “novo normal”. Mas, afinal, quais são essas tão faladas medidas de adaptação? Como tornar nossas cidades menos suscetíveis e mais resilientes a esses fenômenos avassaladores?

No caso de eventos de chuvas extremas e inundações, como ocorreu agora no Sul, será que as soluções são essencialmente obras de engenharia e infraestrutura, como a modernização ou manutenção de diques, comportas, sistemas de drenagem e estocagem de água? Certamente isso é parte da solução, assim como evitar a ocupação de áreas de risco, e, quando isso não é mais possível, ter sistemas de alertas precoces e rotas de fuga.

Porém, para além de tudo isso, há um outro conjunto de soluções menos custosas, porém efetivas, que são aquelas que se utilizam de processos e funções que os ecossistemas nativos já realizam naturalmente – são as “soluções baseadas na natureza”.

A vegetação nativa, tanto florestal quanto não florestal, como os Pampas, permite uma maior infiltração da água das chuvas, funcionando como áreas de recarga de lençóis freáticos. Ao reduzir o escoamento superficial da água pelo solo (as

enxurradas) e a chegada abrupta desta água aos rios, a vegetação nativa ameniza a intensidade das cheias. Ademais, a manutenção desta vegetação nas áreas de várzea e ao longo de rios e córregos protege os rios e suas encostas, além de fornecer espaços naturais para o transbordamento dos rios quando das cheias. Todas essas funções (chamadas de “eco-hidrológicas”) são parte das soluções que a natureza provê naturalmente, a baixo custo.

Nas cidades, as soluções baseadas na natureza para enfrentamento de extremos pluviométricos são aquelas que aumentam a permeabilidade e a capacidade de infiltração dos solos. Isso inclui a criação de biovaletas e jardins de chuva (áreas de captação e filtração de águas pluviais), a expansão de áreas verdes, sejam elas naturais ou introduzidas (como no caso de telhados verdes), assim como a preservação ou restauração de várzeas. Essas cidades mais permeáveis, capazes de absorver, armazenar e controlar as águas da chuva, são conhecidas como “cidades esponjas”. Esse conceito foi desenvolvido e implementado em 16 cidades na China, há cerca de dez anos. Dado o sucesso desta empreitada, o governo chinês planeja transformar 640 cidades mais propensas a eventos de inundação em cidades esponjas, onde pelo menos 80% das áreas urbanas ficariam mais permeáveis até 2030. Esse projeto deve permitir absorver cerca de 70% das águas das chuvas.”.

Fonte: Afinal, quais são as medidas de adaptação às mudanças climáticas baseadas na natureza? Jean Paul Metzger. Disponível em: <https://jornal.usp.br/articulistas/jean-paul-metzger/afinal-quais-sao-as-medida-de-adaptacao-as-mudancas-climaticas-baseadas-na-natureza/>

Sobre meio ambiente e mudanças climáticas, assinale a alternativa correta.

- a) O aumento da temperatura média da atmosfera global tende a aumentar os índices pluviométricos médios em áreas que sofrem com o processo de desertificação.
- b) As mudanças climáticas são aquelas atribuídas direta ou indiretamente à variabilidade climática natural observada ao longo de períodos comparáveis.

- c) O alerta global quanto à problemática do efeito estufa começou a ser difundido amplamente a partir da década de 1980.
- d) Após a revolução industrial, a atmosfera passou a ser composta majoritariamente pelos chamados gases de efeito estufa (GEE), o que resulta no chamado aquecimento global antropogênico.
- e) O aquecimento das águas do planeta estimula maiores taxas de evaporação e o próprio vapor d'água produzido também contribui com o aquecimento da atmosfera.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

Herbert Almeida

- 16.** Ana é servidora pública federal do Ministério da Saúde, atuando como enfermeira em um hospital universitário. Após sofrer um acidente de trabalho, Ana teve uma lesão na coluna que a impossibilitou de realizar atividades que exigem esforço físico constante. Após realizar uma inspeção médica, foi constatado que Ana estava com limitações físicas permanentes para o exercício das atividades específicas do seu cargo. Diante dessa situação, e com base nas disposições da Lei nº 8.112/90, assinale a opção correta.
- a) Ana será automaticamente aposentada, devido à sua incapacidade para o serviço público.
 - b) Ana poderá ser readaptada para um cargo com atribuições e responsabilidades compatíveis com sua limitação física.
 - c) Ana terá que se submeter a um novo concurso público para ser reintegrada em um cargo compatível.
 - d) Ana poderá escolher livremente o cargo para o qual será revertida, desde que tenha habilitação exigida.
 - e) Ana deverá ficar em disponibilidade até que seja possível aproveitá-la em outro cargo.

17. Acerca das normas que regem a administração pública, bem como com base na jurisprudência mais recente sobre o tema, assinale a opção correta.

- a) a criação de subsidiárias depende de autorização legislativa expressa, não se admitindo a mera autorização genérica na lei de criação da empresa pública ou sociedade de economia mista.
- b) é necessária autorização legislativa específica para realizar a alienação do controle acionário das subsidiárias.
- c) a extinção de empresa pública que conste em programa de desestatização depende de lei específica, em qualquer caso.
- d) a fundação instituída pelo Estado deve estar necessariamente sujeita ao regime público, independentemente de seu estatuto e das atividades por ela prestadas.
- e) as fundações públicas podem adotar regime de direito privado e instituir o regime celetista para a contratação de seus empregados públicos.

FINANÇAS PÚBLICAS

Amanda Aires

18. O governo do país A está revisando suas políticas fiscais para melhorar a equidade econômica. Há um debate em curso sobre as melhores maneiras de utilizar a política tributária e os programas de transferência para reduzir a desigualdade de renda.

Qual das seguintes políticas é mais eficaz para promover a função distributiva do governo?

- a) Reduzir a alíquota do imposto de renda para os mais ricos para incentivar o investimento.
- b) Implementar um imposto progressivo sobre a renda, onde os mais ricos pagam uma alíquota maior.
- c) Eliminar todos os impostos sobre heranças para promover a acumulação de riqueza.

- d) Reduzir os gastos com programas sociais para equilibrar o orçamento.
- e) Substituir todos os impostos diretos por um imposto único sobre consumo.

19. Durante uma recessão econômica, o governo do país B está considerando várias políticas para estabilizar a economia e promover o crescimento. O debate envolve o uso de diferentes instrumentos fiscais e monetários para lidar com a crise.

Qual das seguintes medidas é mais eficaz para exercer a função estabilizadora do governo durante uma recessão?

- a) Aumentar as taxas de juros para controlar a inflação.
- b) Reduzir os gastos públicos para diminuir o déficit orçamentário.
- c) Aumentar os impostos para reduzir a dívida pública.
- d) Implementar um programa de estímulo fiscal, aumentando os gastos públicos e reduzindo os impostos.
- e) Congelar os salários do setor público para conter os gastos governamentais.

NOÇÕES DE ORÇAMENTO PÚBLICO*Leandro Ravyelle*

20. O prefeito do município Caucaia-CE está elaborando seu projeto de lei orçamentária para o próximo exercício financeiro. Durante o processo de previsão de receitas, o Poder Executivo municipal propôs uma estimativa de arrecadação para determinado tributo que se mostrou excessivamente otimista, considerando fatores como mudanças na legislação tributária e conjuntura econômica desfavorável. No entanto, não foram apresentadas as memórias de cálculo e metodologia utilizadas na elaboração dessa previsão.

Diante dessa situação, assinale a alternativa que apresenta uma medida que o Poder Legislativo municipal pode adotar de acordo com a Lei Complementar citada:

- a) Aceitar a estimativa de arrecadação proposta pelo Poder Executivo, sem a necessidade de reestimativa, mesmo diante de indícios de erro ou omissão de ordem técnica ou legal.
- b) Realizar uma reestimativa de receita, desconsiderando as normas técnicas e legais estabelecidas, apenas com base em análises subjetivas dos membros do Poder Legislativo.
- c) Solicitar ao Poder Executivo a apresentação das memórias de cálculo e metodologia utilizadas na elaboração da previsão de receita, visando garantir a transparência e a fundamentação técnica das estimativas.
- d) Aprovar a previsão de receita proposta pelo Poder Executivo sem a necessidade de desdobramento em metas bimestrais de arrecadação, mesmo que não estejam atendidas as exigências da Lei Complementar.
- e) Ignorar a previsão de receita proposta pelo Poder Executivo e não apresentar uma nova estimativa, deixando a definição da receita para ser realizada de forma arbitrária ao longo do exercício financeiro.

EIXO TEMÁTICO 1**GESTÃO GOVERNAMENTAL***Elisabete Moreira*

21. A administração estratégica refere-se ao processo de formulação, implementação e avaliação de estratégias organizacionais para alcançar os objetivos de longo prazo de uma organização. Na área pública, esse processo, definido por lei, contempla regras claras e precisas, que inclui a escuta à população em relação ao curso de ação a ser tomada pelo poder público no atendimento do interesse público. Levando-se em consideração o planejamento governamental, é correto afirmar.
- a) O *Balanced Scorecard* – BSC é definido corretamente como um painel de informações gerenciais, constituído de uma lista de indicadores chaves de performance – KPIs.
 - b) O *Balanced Scorecard* – BSC é utilizado para definição de estratégias e desenho do planejamento, cujos resultados são sintetizados em um mapa de desempenho que permite a visualização de causa e efeito entre as iniciativas estratégicas.
 - c) No planejamento governamental é importante que haja concordância e consenso da população em relação às ações públicas prioritárias.
 - d) O *Balanced Scorecard* – BSC apresenta uma visão holística que integra as metas financeiras e não financeiras, visando acompanhar e avaliar a gestão organizacional a partir de ponderações dadas a alguns objetivos prioritários.
 - e) O *Balanced Scorecard* – BSC constitui um processo sistêmico que conduz a conquista dos resultados organizacionais, contemplando e estabelecendo um rumo a ser seguido pela organização que é controlado por meio de indicadores que irão medir o alcance dos resultados.

22. A ENAP – Escola Nacional de Administração Pública e o Ministério da Gestão e Inovação do Serviço Público - MGI firmaram parceria com o Instituto para Inovação e Propósito Público (IIPP) da *University College London*, com o objetivo de trazer para a Administração Pública Brasileira o que há de mais recente na discussão sobre o novo pensamento econômico, as capacidades dinâmicas, as políticas públicas voltadas para o desenvolvimento sustentável e o novo papel do Estado.

A ideia é produzir inovação e agilidade resgatando o papel do servidor e da burocracia, sem jogar fora o papel estabilizador do serviço público, conforme palestra proferida em 26/03/2024 pelo especialista internacional Rainer Kattel, professor e autor do livro *“How to Make an Entrepreneurial State: Why Innovation needs Bureaucracy”* (“Como construir um Estado Empreendedor: Por que a Inovação precisa da Burocracia”).

“Para Rainer Kattel os servidores públicos vivem um constante paradoxo: ao mesmo tempo que precisam oferecer o serviço básico, precisam melhorá-los.”

(texto extraído e adaptado do sítio: <https://www.ena.gov.br/pt/acontece/noticias/especialista-internacional-destaca-importancia-da-burocracia-para-a-inovacao-no-setor-publico>)

Levando-se em consideração a necessidade de estabilidade ágil, ou seja, inovação e constância dos processos de trabalhos, com vistas a atender às necessidades do cidadão, aponte a alternativa correta.

a) No âmbito da gestão de processos, o mapeamento dos macroprocessos finalísticos representa a essência da organização, com vistas a promover a efetiva geração de resultados à sociedade.

b) A gestão de portfólio permite elencar os processos críticos ou cruciais da organização, definir critérios de priorização de investimentos e indicadores de desempenho, visando alinhar as estratégias organizacionais às suas atividades.

c) A perspectiva da gestão de processos é global e sistêmica, pois envolve o conjunto da organização. Significa gerir a organização considerando a interação entre as suas atividades, focando na análise da eficiência da gestão.

d) O método de Ishikawa é uma ferramenta de gestão de processos que apresenta de forma dinâmico informações que são sintetizadas de modo claro, utilizando a identificação dos problemas e proposições de soluções em uma das faces de uma folha de papel.

e) Na gestão por processos é desejável que as equipes de processos envolvam diferentes perfis e habilidades, com avaliação centrada no desempenho de cada colaborador.

23. Nos últimos dias, o Brasil assistiu o acontecimento de uma grande tragédia que acometeu o Estado do Rio Grande do Sul em razão das fortes chuvas, que geraram inundações, provocando mortes e destruição em mais de 446 municípios gaúchos. Estima-se que mais de 600 mil pessoas estejam desalojadas ou desabrigadas, vivendo na casa de familiares, amigos ou abrigos montados às pressas.

Após tratativas com o governo gaúcho, o Governo Federal lançou vários projetos com vistas a ajudar e tentar amenizar a situação de calamidade. Um desses projetos foi a concessão do Auxílio Reconstrução no valor de R\$ 5.100, em parcela única, destinado às famílias afetadas pelas enchentes no Rio Grande do Sul. O auxílio foi criado por medida provisória e vem exigindo dos servidores públicos a aplicação de metodologias ágeis para a gerenciamento desse projeto, que promovam resultados rápidos e atendam às necessidades urgentes da população (adaptado de trechos extraídos da internet).

Levando-se em consideração a gestão de projetos e as metodologias tradicionais e ágeis, é correto afirmar:

- a) As metodologias ágeis em gestão de projetos incluem a modelagem que abrange a identificação, mapeamento, análise e redesenho, de forma linear.
- b) O gerente de projeto utiliza-se do gráfico de ciclo de vida para detalhar as atividades a serem realizadas, a ordem em que devem acontecer, seus responsáveis, e a duração estimada de cada uma delas.
- c) No âmbito do projeto de ajuda ao Rio Grande do Sul, o Governo Federal designou um gerente do projeto para trabalhar em tempo integral e sua equipe para trabalho em tempo parcial. Nesse caso, a estrutura de gestão de projeto adotada é a matricial forte.
- d) O patrocinador do projeto exerce um papel extremamente importante para o projeto, pois é responsável por articular as estruturas internas e externas que envolvem o projeto.

- e) Os *Objectives and Key Results* - OKRs do tipo “Estrela do Norte” representam as grandes ambições a serem alcançadas no longo prazo, definidos através de uma visão objetiva e clara, visando engajar a todos em cima de um propósito.

GESTÃO DE RISCOS

Stefan Fantini

24. De acordo com a Instrução Normativa Conjunta MP/CGU nº 1 de 2016, são princípios da Gestão de Riscos, EXCETO:

- a) gestão de riscos de forma sistemática, estruturada e oportuna, subordinada ao interesse particular.
- b) estabelecimento de níveis de exposição a riscos adequados.
- c) estabelecimento de procedimentos de controle interno proporcionais ao risco, observada a relação custo-benefício, e destinados a agregar valor à organização.
- d) utilização do mapeamento de riscos para apoio à tomada de decisão e à elaboração do planejamento estratégico.
- e) utilização da gestão de riscos para apoio à melhoria contínua dos processos organizacionais.

25. Os riscos “relativos a eventos de risco que podem resultar em desvios éticos, irregularidades administrativas, fraude e corrupção; assim, por exemplo, a inadequada especificação de bens ou serviços em um processo de compras públicas pode resultar em direcionamento intencional da licitação e falta de competição e isonomia entre os participantes” são chamados de riscos:

- a) operacionais
- b) à integridade
- c) estratégicos
- d) absolutos
- e) fragmentados

26. “Risco a que uma organização está exposta sem considerar quaisquer ações gerenciais que possam reduzir a probabilidade de sua ocorrência ou seu impacto.” De acordo com os conceitos da Instrução Normativa Conjunta MP/CGU nº 1 de 2016, trata-se do conceito de:

- a) Risco Ordinário
- b) Risco Inerente
- c) Risco Residual
- d) Risco Absoluto
- e) Risco Máximo

SUSTENTABILIDADE DAS CONTRATAÇÕES

André Rocha

27. A Lei nº 14.133/2021, que institui a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, traz diretrizes importantes sobre a sustentabilidade nas contratações públicas.

Considerando o disposto nesta lei, as licitações de obras e serviços de engenharia devem respeitar, especialmente, as normas relativas a:

- I - disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas;
- II - mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no processo licitatório;
- III - utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

Estão corretos somente os itens:

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

CONTROLES INTERNOS E EXTERNOS E LGPD

Antônio Daud

28. Assinale a opção em que NÃO se admite a indicação de marca ou modelo nas compras governamentais:

- a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto.
- b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.
- c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante.
- d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência.
- e) o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido.

29. Em relação à responsabilidade dos agentes de tratamento de dados, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os agentes de tratamento não serão responsabilizados quando provarem que não realizaram o tratamento de dados pessoais que lhes é atribuído.
- b) Quando o operador não tiver seguido as instruções lícitas do controlador, o operador equipara-se ao controlador, respondendo subsidiariamente pelos danos causados pelo tratamento.
- c) Para se avaliar a regularidade do tratamento de dados podem ser observados o modo pelo qual é realizado, o resultado e os riscos que razoavelmente dele se esperam e as técnicas de tratamento de dados pessoais disponíveis à época em que foi realizado.
- d) É considerado irregular o tratamento de dados que deixar de observar a legislação ou quando não fornecer a segurança que o titular dele pode esperar.
- e) Responde pelos danos decorrentes da violação da segurança dos dados o controlador ou o operador que, ao deixar de adotar as medidas de segurança previstas em Lei, der causa ao dano.

30. Assinale a alternativa que NÃO menciona finalidade do sistema de controle interno:

- a) aumentar e proteger o valor organizacional das instituições públicas, bem como assegurar o respeito ao princípio da legalidade, sustando a execução de ato ilegal impugnado, se não atendida recomendação.
- b) comprovar a legalidade e avaliar os resultados, quanto à eficácia e eficiência, da gestão orçamentária, financeira e patrimonial nos órgãos e entidades da administração federal, bem como da aplicação de recursos públicos por entidades de direito privado.
- c) exercer o controle das operações de crédito, avais e garantias, bem como dos direitos e haveres da União.

d) apoiar o controle externo no exercício de sua missão institucional.

e) avaliar o cumprimento das metas previstas no plano plurianual, a execução dos programas de governo e dos orçamentos da União.

EIXO TEMÁTICO 2

POLÍTICAS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Jonathan Roitman

31. No âmbito do DECRETO 10.534/2020, que trata da Política Nacional de Inovação, temos a previsão da Câmara de Inovação, que se trata de órgão deliberativo, destinado a estruturar e a orientar a operacionalização dos instrumentos e dos processos necessários para a implementação da Política Nacional de Inovação. À Câmara de Inovação compete:

- a) formular, aprovar, coordenar e acompanhar a Estratégia Nacional de Inovação, no âmbito da Política Nacional de Inovação, em articulação com o Conselho Nacional de Justiça
- b) definir a prioridade no tratamento dos temas e das atividades não relacionados com a Política Nacional de Inovação
- c) promover a articulação, a integração e o alinhamento dos atores, dos sistemas e dos instrumentos de políticas públicas aos programas e às ações de inovação dos órgãos da administração pública federal, estadual e municipal
- d) avaliar e revisar, a cada dois anos, a Política Nacional de Inovação e, a cada quatro anos, a Estratégia Nacional de Inovação
- e) estabelecer a metodologia, os critérios e os indicadores de avaliação e de monitoramento da Política Nacional de Inovação e de seus instrumentos

LEGISLAÇÃO SOBRE DIREITOS AUTORAIS, PROPRIEDADE INTELECTUAL E INDUSTRIAL E PATRIMÔNIO DE AFETAÇÃO DE INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS, LETRA DE CRÉDITO IMOBILIÁRIO, CÉDULA DE CRÉDITO IMOBILIÁRIO, CÉDULA DE CRÉDITO BANCÁRIO. LEI Nº 10.931/2004 E ALTERAÇÕES

Cadu Carrilho

32. Em relação à previsão contida na Lei 10.931 e dos comandos normativos contidos nessa legislação, analise os itens abaixo e marque a opção que atende o pedido:

- I - A Letra de Crédito Imobiliário poderá ser emitida sob a forma escritural, por meio do lançamento em sistema eletrônico do emissor, e deverá ser registrada ou depositada em entidade autorizada pelo Banco Central do Brasil a exercer a atividade de registro ou de depósito centralizado de ativos financeiros.
- II - A Cédula de Crédito Bancário poderá ser emitida sob a forma escritural, por meio do lançamento em sistema eletrônico de escrituração, esse será mantido em instituição financeira ou em outra entidade autorizada pelo Banco Central do Brasil a exercer a atividade de escrituração eletrônica.
- III - A Cédula de Crédito Imobiliário será emitida pelo credor do crédito imobiliário e poderá ser integral, quando representar a totalidade do crédito, ou fracionária, quando representar parte dele, não podendo a soma das cédulas fracionárias emitidas em relação a cada crédito exceder o valor total do crédito que elas representam.
- IV - A critério do incorporador, a incorporação poderá ser submetida ao regime da afetação, pelo qual o terreno e as acessões objeto de incorporação imobiliária, bem como os demais bens e direitos a ela vinculados, manter-se-ão apartados do patrimônio do incorporador e constituirão patrimônio de afetação, destinado à consecução da incorporação correspondente e à entrega das unidades imobiliárias aos respectivos adquirentes.

Estão em conformidade com a legislação os itens:

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

POLÍTICA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

Nicolle Fridlund

33. O Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária - SUASA é uma importante ferramenta para a defesa agropecuária brasileira. Foi instituído com o propósito de organizar as ações de vigilância e defesa sanitária dos animais e vegetais, sob a coordenação do Poder Público nas várias instâncias federativas e no âmbito de sua competência, articulando-se com o Sistema Único de Saúde no que for atinente à saúde pública, visando a promoção da saúde. Sobre esse sistema, leia as afirmativas abaixo e depois marque a alternativa incorreta:

- a) São participantes ou integrantes do SUASA os serviços e instituições oficiais; os produtores e trabalhadores rurais, suas associações e técnicos que lhes prestam assistência; os órgãos de fiscalização das categorias profissionais diretamente vinculados à sanidade agropecuária e as entidades gestoras de fundos organizados pelo setor privado para complementar as ações públicas no campo da defesa agropecuária.
- b) Fiscalização dos insumos e dos serviços usados nas atividades agropecuárias são algumas das atividades executadas permanentemente pelo SUASA.

- c) A instância local do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária desenvolve mecanismos de mobilização, articulação e organização da comunidade local, na formulação, implementação e avaliação das políticas sanitárias ou fitossanitárias, não sendo esta uma atividade de competência da Instância Central e Superior, representada pelo órgão federal.
- d) O Ministério da Agricultura e Pecuária, como Instância Central e Superior, realiza auditorias gerais e específicas nas demais Instâncias, com o objetivo de avaliar a conformidade dos controles e atividades efetuados com base nos planos nacionais de controle plurianuais.
- e) A análise de risco será o método básico utilizado na definição dos procedimentos de atenção à sanidade agropecuária.

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E RESOLUÇÕES CONAMA

André Rocha

- 34.** Considerando a legislação ambiental em vigor no Brasil, assinale a alternativa correta.
- a) No contexto da Lei de Crimes Ambientais, atenua a pena de um infrator ambiental o fato de o crime não ter sido cometido à noite.
- b) No contexto do Sistema Nacional de Unidade de Conservação da Natureza (SNUC), a preservação é o conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem a proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.
- c) No contexto da Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), os órgãos seccionais do Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) são os órgãos ou entidades municipais responsáveis pelo controle e fiscalização dessas atividades, nas suas respectivas jurisdições.

- d) No contexto do licenciamento ambiental brasileiro, o estudo de impacto ambiental (EIA) deve refletir as conclusões do relatório de impacto ambiental (RIMA).
- e) No contexto da Política Nacional de Resíduos Sólidos, os rejeitos são qualquer material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido.

SISTEMA NACIONAL DE CADASTRO RURAL

Paulo Sousa

- 35.** Conforme dispõe a Lei 5.868/72, o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA, fornecerá o Certificado de Cadastro de Imóveis Rurais e o de Arrendatários e Parceiros Rurais, na forma prevista nesta Lei. Sobre o INCRA, é correto afirmar que:
- a) Os documentos expedidos pelo INCRA, para fins cadastrais, não fazem prova de propriedade ou de direitos a ela relativos.
- b) Os documentos expedidos pelo INCRA, para fins cadastrais, fazem prova de propriedade ou de direitos a ela relativos, desde que, estejam registrados no Registro de Imóveis competente.
- c) Os documentos expedidos pelo INCRA, para fins cadastrais, fazem prova de propriedade ou de direitos a ela relativos, em qualquer caso.
- d) Os documentos expedidos pelo INCRA, para fins cadastrais, fazem prova de propriedade ou de direitos a ela relativos, apenas nos casos em que a propriedade rural possua menos de 5.000 hectares.
- e) Os documentos expedidos pelo INCRA, para fins cadastrais, fazem prova de propriedade ou de direitos a ela relativos, desde que, todos estejam em nome do mesmo proprietário.

LEI Nº 12.111/2009 E ALTERAÇÕES (DISPÕE SOBRE OS SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA NOS SISTEMAS ISOLADOS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS)

Thais Martins

36. Considerando a Lei 12.111 de 2009, que regula os serviços de energia elétrica nos Sistemas Isolados, quais das opções abaixo descreve corretamente as penalidades aplicáveis às concessionárias, permissionárias e autorizadas de distribuição de energia elétrica em caso de descumprimento das obrigações?

- a) Multa pecuniária equivalente a 10% do faturamento anual da empresa.
- b) Suspensão temporária das atividades pelo período de 90 dias.
- c) Advertência escrita e obrigação de cumprimento das obrigações pendentes.
- d) Revogação da concessão ou autorização para operar nos Sistemas Isolados.
- e) Estarão sujeitos às penalidades previstas na legislação geral do setor elétrico.

POLÍTICA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Núbia Ferreira

37. De acordo com a Lei nº 10.257/2001, denominada Estatuto da Cidade, a convocação para debates, audiências e consultas públicas visa atender à seguinte diretriz da política urbana:

- a) Integração entre atividades urbanas e rurais
- b) Gestão democrática da cidade
- c) Regularização fundiária.
- d) Cooperação entre o governo local e a iniciativa privada
- e) Simplificação da legislação de parcelamento, uso e ocupação do solo e das normas edilícias.

REGIME DE CONCESSÃO E PERMISSÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS (LEI Nº 8.987/1995 E ALTERAÇÕES) E NORMAS PARA OUTORGA E PRORROGAÇÕES DAS CONCESSÕES E PERMISSÕES DE SERVIÇOS PÚBLICOS (LEI Nº 9.074/1995 E ALTERAÇÕES)

Herbert Almeida

38. Acerca das diferenças e semelhanças entre as concessões e permissões de serviços públicos, nos termos da Lei 8.987/1995, assinale a opção correta:

- a) a concessão de serviços públicos exige prévia licitação, na modalidade concorrência ou diálogo competitivo, enquanto a permissão prescinde de procedimento licitatório, tendo em vista ser firmada por contrato de adesão.
- b) tanto a concessão quanto a permissão são firmadas por contrato bilateral, necessariamente com prazo definido.
- c) na permissão de serviços públicos, a execução do serviço pode ser outorgada tanto a pessoas físicas quanto jurídicas; enquanto, na concessão, apenas a pessoas jurídicas ou consórcio de empresas.
- d) a concessão é uma forma de prestação de serviços públicos precária e transitória, enquanto a permissão confere ao permissionário uma delegação mais estável e com prazo determinado.
- e) na concessão, o poder concedente pode estabelecer tarifas e preços do serviço público, enquanto na permissão é vedada a cobrança de tarifas.

LEI Nº 9.427/1996 E ALTERAÇÕES*Mariana Moronari*

39. Conforme a Lei nº 9.427/1996, julgue os itens subsequentes e assinale a alternativa que contempla apenas os itens corretos.

I- Constituem receitas da Agência Nacional de Energia Elétrica os recursos oriundos da cobrança da taxa de fiscalização sobre serviços de energia elétrica.

II- A ANEEL tem por finalidade regular e fiscalizar a produção, a transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica, em conformidade com as políticas e diretrizes estaduais.

III- O Diretor-Geral e os Diretores da ANEEL serão nomeados pelo Presidente da República para cumprir mandatos não coincidentes de 5 anos. A nomeação dos membros da Diretoria Colegiada dependerá de prévia aprovação do Congresso Nacional.

IV- Compete à ANEEL definir as tarifas de uso dos sistemas de transmissão e distribuição.

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

LEGISLAÇÃO RELATIVA À ENERGIA ELÉTRICA (LEIS Nº 10.438/2002, 10.848/2004, 12.111/2009 E 12.783/2013)

Nick Simonek

40. São atribuições da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL:

- a) promover, diretamente, com base no plano de outorgas e diretrizes aprovadas pelo Poder Concedente, os procedimentos licitatórios para a contratação de concessionárias e permissionárias de serviço público para produção, transmissão e distribuição de energia elétrica e para a outorga de

concessão ao aproveitamento de potenciais hidráulicos.

- b) articular com a PETROBRAS os critérios para fixação dos preços de transporte de combustíveis fósseis, quando destinados à geração de energia elétrica, e para arbitramento de seus valores nos casos de negociação frustrada entre os agentes envolvidos.
- c) implementar as políticas e diretrizes dos governos federal e estaduais para a exploração da energia elétrica e o aproveitamento dos potenciais hidráulicos, expedindo os atos regulamentares necessários para tanto.
- d) fixar as multas administrativas a serem impostas aos concessionários, permissionários e autorizados de instalações e serviços de energia elétrica, observado o limite, por infração, de 5% (cinco por cento) do faturamento.
- e) dirimir, no âmbito administrativo, as divergências entre concessionárias, permissionárias, autorizadas, produtores independentes e autoprodutores, bem como entre esses agentes e seus consumidores.

EIXO TEMÁTICO 3**GESTÃO AMBIENTAL E TEMAS
CORRELATOS***André Rocha*

41. A norma ABNT NBR ISO 14001:2015 objetiva prover às organizações uma estrutura para a proteção do meio ambiente e possibilitar uma resposta às mudanças das condições ambientais em equilíbrio com as necessidades socioeconômicas, especificando os requisitos que permitem que uma organização alcance os resultados pretendidos e definidos para seu sistema de gestão ambiental.

Considerando-se o conteúdo dessa norma, não se verifica que

- a) O sucesso de um sistema de gestão ambiental depende do comprometimento de todos os níveis e funções da organização, começando pela Alta Direção.
- b) A base para a abordagem que sustenta um sistema de gestão ambiental é fundamentada no conceito Plan-Do-Check-Act (PDCA).
- c) A referida Norma não inclui requisitos específicos para outros sistemas de gestão além do sistema de gestão ambiental, como aqueles para gestão da qualidade, gestão da saúde e segurança ocupacional, gestão da energia ou gestão financeira.
- d) A conformidade quanto à referida norma deve ser estabelecida por certificação externa à organização avaliada.
- e) Meio ambiente é a circunvizinhança em que uma organização opera, incluindo ar, água, solo, recursos naturais, flora, fauna, seres humanos e suas interrelações.

42. Os métodos de valoração da biodiversidade constituem um conjunto diversificado de abordagens e técnicas empregadas para atribuir valor aos recursos naturais e à variedade de vida na Terra. Esses métodos são essenciais na compreensão do impacto econômico e social dos ecossistemas, ajudando a quantificar e compreender a importância intrínseca e utilitária da biodiversidade.

Um exemplo de aplicação de um desses métodos consiste na utilização do valor pago pelo acesso à água tratada para valorar esse recurso ambiental. Trata-se da aplicação do método de

- a) custos evitados.
- b) valoração contingente.
- c) custo de viagem.
- d) preço hedônico.
- e) dose-resposta.

43. A Política Nacional do Meio Ambiente, instituída pela Lei nº 6.938/1981, estabelece uma série de instrumentos pelos quais se procura atingir os objetivos estabelecidos pela norma. Alguns desses instrumentos possuem caráter econômico, como é o caso da concessão florestal, do seguro ambiental e servidão ambiental.

Sobre a servidão ambiental, é correto afirmar que

- a) se trata de uma exigência legal a todos os proprietários rurais.
- b) se aplica às áreas de preservação permanente.
- c) possui restrição ao uso ou à exploração da vegetação de forma semelhante à estabelecida para a Reserva Legal.
- d) pode ser alienada e transferida, total ou parcialmente, com alteração da destinação da área nos casos de transmissão do imóvel.
- e) se perpétua, equivale, para fins creditícios, tributários e de acesso aos recursos de fundos públicos, à reserva legal (RL).

44. 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.

No Brasil, a Lei nº 12.187/2009 institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) e estabelece seus princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos.

Sobre a PNMC, analise os itens a seguir.

I – Sumidouro é um processo, atividade ou mecanismo que remova da atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.

II – Fonte é um processo ou atividade que libere na atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.

III - Efeitos adversos da mudança do clima são os efeitos da mudança do clima nos sistemas humanos e naturais.

Estão corretos somente os itens

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

PROPRIEDADE INTELECTUAL E INDUSTRIAL

Cadu Carrilho

45. Sobre o direito da propriedade industrial que decorre da chamada propriedade intelectual, marque a opção que está de acordo com a legislação em vigor:

- a) É patenteável o modelo de utilidade que atenda aos requisitos de novidade, atividade inventiva e aplicação industrial.
- b) É patenteável a invenção com um objeto de uso prático, ou parte deste, suscetível de aplicação industrial, que apresente nova forma ou disposição, envolvendo ato inventivo, que resulte em melhoria funcional no seu uso ou em sua fabricação.
- c) Considera-se obra artística, para efeitos de proteção de direito autoral, a forma plástica ornamental de um objeto ou o conjunto ornamental de linhas e cores que possa ser aplicado a um produto, proporcionando resultado visual novo e original na sua configuração externa e que possa servir de tipo de fabricação industrial.
- d) São suscetíveis de registro como marca os sinais distintivos visualmente perceptíveis, não compreendidos nas proibições legais e admite-se o registro como marca de som, voz e marca gustativa.
- e) Considera-se marca de produto ou serviço aquela usada para distinguir produto ou serviço de outro idêntico, semelhante ou afim, de origem diversa; marca de certificação aquela usada para atestar a conformidade de um produto ou serviço com determinadas normas ou especificações técnicas, notadamente quanto à qualidade, natureza, material utilizado e metodologia empregada; e marca coletiva aquela usada para identificar produtos ou serviços provindos de membros de uma determinada entidade.

ENERGIA E TEMAS CORRELATOS*Mariana Moronari*

46. Acerca da comercialização de energia elétrica no Brasil e o livre acesso aos sistemas de distribuição e transmissão, julgue os itens subsequentes e assinale a alternativa que contempla apenas os itens corretos.

I- Compete à Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) aprovar as regras e os procedimentos de comercialização de energia elétrica, contratada de forma regulada e livre.

II- A legislação em vigor assegura aos fornecedores e respectivos consumidores livre acesso aos sistemas de distribuição e transmissão de concessionário e permissionário do serviço público de energia elétrica, independentemente do custo do transporte envolvido, calculado com base em critérios fixados pelo poder concedente.

III- A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica atua como operadora do mercado brasileiro de energia, sendo responsável pela administração dos contratos de compra e venda de energia elétrica.

IV- Com o objetivo de viabilizar a comercialização de energia elétrica no país e aumentar a transparência na contratação, foram criados dois ambientes de contratação, denominados Ambiente de Contratação Livre (ACL) e ambiente de contratação Regulada (ACR), com a instituição do novo modelo do setor elétrico brasileiro.

Assinale a alternativa que contempla apenas os itens corretos.

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

47. Com relação ao regime de preços e tarifas dos vários segmentos do setor elétrico e aos direitos e deveres dos usuários dos serviços de energia elétrica, assinale a alternativa que contempla os itens corretos.

I-Grupo B (baixa tensão) é o grupamento composto de unidades consumidoras com conexão em tensão maior ou igual a 2,3 kV.

II-A modalidade tarifária horária branca é caracterizada por tarifas diferenciadas de consumo de energia elétrica de acordo com as horas de utilização do dia, sendo segmentada em posto tarifário ponta, posto tarifário intermediário e posto horário fora de ponta.

III- Caracteriza-se como descontinuidade do serviço a sua interrupção em situação emergencial, assim caracterizada como a deficiência técnica ou de segurança em instalações do consumidor e demais usuários que ofereçam risco iminente de danos a pessoas, bens ou ao funcionamento do sistema elétrico ou o caso fortuito ou motivo de força maior.

IV-Um dos principais direitos do consumidor responsável por unidade consumidora do Grupo B é receber compensação monetária se houver descumprimento da distribuidora, dos padrões de qualidade estabelecidos pela ANEEL.

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

48. Com relação à matriz energética brasileira e fontes renováveis e não renováveis de energia, julgue os itens abaixo e assinale a alternativa que contempla os itens corretos.

- I- O bagaço de cana de açúcar e o gás natural são considerados fontes renováveis de energia.
 - II- Considerando-se apenas a emissão dos gases de efeito estufa, a fonte hidráulica não pode ser considerada uma fonte completamente limpa.
 - III- O petróleo é a fonte de energia mais importante do Brasil, considerando-se a matriz energética brasileira.
- a) Apenas II.
 - b) I e III.
 - c) I, II e III.
 - d) Apenas o item III.
 - e) II e III.

49. Com relação às noções de geração de energia elétrica baseada em fontes renováveis e não renováveis de energia, assinale a alternativa que contempla apenas os itens corretos.

- I- O uso em larga escala de fontes renováveis de energia para a produção de energia elétrica coloca a matriz elétrica do Brasil em um patamar de baixo impacto ao meio ambiente.
 - II- A energia solar é a fonte que mais contribui, entre as fontes de energia renovável, para a produção de energia elétrica no Brasil.
 - III- Conforme à Empresa de Pesquisa Energética (EPE), a energia geotérmica é classificada como uma fonte não renovável de energia.
- a) Apenas I.
 - b) I e II.
 - c) I, II e III.
 - d) Apenas o item III.
 - e) I e III.

SERVIÇO PÚBLICO

Herbert Almeida

50. Em relação à permissão de serviços públicos, nos termos da Lei nº 8.987/1995 e da Lei nº 9.074/1995, assinale a opção correta:

- a) o poder concedente é dispensado de publicar previamente ato justificando a conveniência da outorga da permissão, pois a caracterização de seu objeto, área e prazo já serão divulgados no edital de licitação.
- b) a fiscalização do poder concedente, exercida sobre as permissões de serviços públicos, ocorre independentemente da cooperação dos usuários.
- c) a permissão de serviços públicos é um contrato administrativo, mas admite a revogação de forma unilateral pelo poder concedente.
- d) toda permissão pressupõe a prestação de serviço adequado, que é aquele que satisfaz, entre outras, as condições de continuidade, caracterizando-se como descontinuidade a interrupção do serviço por motivo de inadimplemento do usuário.
- e) a permissão de serviços públicos será formalizada por contrato cujas cláusulas poderão ser discutidas e definidas entre as partes contratantes.

EIXO TEMÁTICO 4
PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS
Guilherme Venturim

51. O prefeito de Mantena/MG decidiu instalar aparelhos de ar-condicionado em todas as salas de reunião do prédio sede da prefeitura. O prédio possui cinco pavimentos, com duas salas de reunião em cada um deles. Ao consultar a tabela SINAPI, o engenheiro da cidade identificou uma composição de custos aderente à demanda atual.

DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO
1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,	UN	10,00	R\$ 1,00
2	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,00	R\$ 1,75
3	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM	UN	4,00	R\$ 2,00
4	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,50	R\$ 4,00
5	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00	R\$ 0,50
6	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H	UN	1,00	R\$ 15.000,00
7	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 25,00
8	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 30,00

Diante do exposto, qual deve ser o valor aproximado da reserva feita pelo município para a execução desses serviços, considerando um BDI de referência igual a 20%?

- a) R\$ 185.000,00
- b) R\$ 200.000,00
- c) R\$ 155.000,00
- d) R\$ 160.000,00
- e) R\$ 220.000,00

52. Considere que o Projeto Básico de referência elaborado para a situação descrita na questão n° 51 determine que os serviços sejam executados durante o expediente administrativo do município, ou seja, de segunda à sexta, das 08:00 às 17:00, com parada obrigatória de 01:00 para almoço. Sabendo que o empreiteiro vencedor da licitação alocou apenas 4 (quatro) funcionários na obra, sendo 2 (dois) mecânicos de refrigeração e 2 (dois) ajudantes, quantos dias úteis serão necessários para a execução total dos serviços previstos?

- a) 2,5 dias
- b) 4,0 dias

- c) 5,0 dias
- d) 6,0 dias
- e) 7,5 dias

PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS
Felipe Canella

53. Uma das estratégias de gerenciamento de riscos de caráter negativo é a aceitação. Ou seja, além de se prevenir, transferir ou mitigar o risco, a aceitação consiste em deixar o risco acontecer, sem a organização agir. Dentro desse contexto, surge nos anos 90 diferentes modelos de referência de gestão de risco corporativa, que passaram a ser adotados internacionalmente. O guia COSO I e COSO II, nesse aspecto, possuem características em comuns como, exceto:

- a) objetivos de orientar quanto a princípios e melhores práticas, assegurando a produção de relatórios financeiros confiáveis e prevenção de fraudes.
- b) objetivos operacionais.
- c) estrutura organizacional que envolve todos os níveis da organização.
- d) componentes, como o ambiente de controle e a comunicação e monitoração.
- e) a análise de riscos, envolvendo identificação de eventos, avaliação de riscos e resposta a risco.

PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS*Andressa Lisboa*

54. De acordo com NBR ISO 19.650, que trata da Organização e digitalização de informações sobre edifícios e obras de engenharia civil, incluindo modelagem de informações de construção (BIM); o documento que descreve o conjunto de informações necessárias em nível suficiente para definir o processo inicial de trabalho em BIM, devendo ser previamente elaborado pelo contratante é o:

- a) Modelo de informação
- b) Plano de requisitos de informação da organização
- c) Ambiente Comum de Dados
- d) Plano de Execução BIM
- e) Plano de Implementação BIM

POLÍTICAS PÚBLICAS RELACIONADAS À INFRAESTRUTURA*André Rocha*

55. Infraestrutura é o conjunto de elementos técnicos implementados em determinada localidade para a oferta e realização de serviços essenciais para a população e para os agentes econômicos. Entre esses serviços, estão os transportes, a comunicação, a geração e distribuição de eletricidade e o saneamento básico. Por conta disso, a infraestrutura é indispensável para a manutenção de uma boa qualidade de vida para a população e, ainda, para o desenvolvimento econômico do território, assegurando o funcionamento das cadeias produtivas e auxiliando na atração de novos investimentos.

Sobre as Políticas Públicas relacionadas à Infraestrutura, assinale a alternativa correta.

- a) A existência de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos dispensa o Município

do licenciamento ambiental de infraestruturas operacionais de manejo de resíduos sólidos.

- b) O saneamento básico contempla o conjunto de serviços públicos, infraestruturas e instalações operacionais de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos e recursos hídricos.
- c) O Plano de Mobilidade Urbana é o instrumento de efetivação da Política Nacional de Mobilidade Urbana e deve contemplar as infraestruturas do sistema de mobilidade urbana, incluindo as ciclovias e ciclofaixas.
- d) Um incidente em barragem é o comprometimento da integridade estrutural com liberação incontrolável do conteúdo do reservatório, ocasionado pelo colapso parcial ou total da barragem ou de estrutura anexa.
- e) São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes e consumidores de diversos produtos, como agrotóxicos, pilhas, baterias e óleos lubrificantes.

**POLÍTICA NACIONAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO, DE
TRANSPORTES E DA HABITAÇÃO.
ESTATUTO DAS CIDADES**

Núbia Ferreira

56. A definição dos propósitos gerais e estratégicos a se alcançar a partir das políticas públicas desenvolvidas e executadas no âmbito do Setor de Transportes do Governo Federal necessita do delineamento de meios para a concretização de tais políticas. O Caderno das Estratégias Governamentais no modo rodoviário apresenta a seguinte estratégia, entre outras:

- a) fomentar o acesso ao transporte para populações da Amazônia Legal, para regiões com potencial turístico;
- b) reduzir os fluxos migratórios no país visando à otimização da malha viária de ligação;
- c) instituir um comitê permanente voltado à definição dos modelos de concessão;
- d) priorizar a manutenção, restauração, sinalização e operação das rodovias estaduais;
- e) desenvolver e manter, em articulação com órgãos e entidades competentes, banco de dados estatísticos capaz de identificar as correlações causais entre as precariedades e defeitos viários e a potencialidade de ocorrência de acidentes.

**LEI NO 11.488/2007 E ALTERAÇÕES (CRIA O
REGIME ESPECIAL DE
INCENTIVOS PARA O DESENVOLVIMENTO
DA INFRAESTRUTURA – REIDI)**

Arthur Conde

57. Criado pela Lei Federal nº 11.488/2007 – o Reidi é um incentivo fiscal que consiste na suspensão da incidência das contribuições para PIS e COFINS sobre as receitas decorrentes das aquisições abaixo relacionadas, destinadas à utilização ou

incorporação em obras de infraestrutura destinadas ao seu ativo imobilizado:

- I- venda de máquinas, aparelhos, instrumentos e equipamentos, novos, quando adquiridos por pessoa jurídica habilitada ao regime, para incorporação em obras de infraestrutura destinadas ao seu ativo imobilizado;
- II - venda de materiais de construção, quando adquiridos por pessoa jurídica habilitada ao regime, para incorporação em obras de infraestrutura destinadas ao seu ativo imobilizado;
- III - prestação de serviços, por pessoa jurídica estabelecida no país, à pessoa jurídica habilitada ao regime, quando aplicados em obras de infraestrutura destinadas ao ativo imobilizado;
- IV - locação de máquinas, aparelhos, instrumentos e equipamentos para utilização em obras de infraestrutura destinadas ao seu ativo imobilizado, quando contratada por pessoa jurídica habilitada ao regime.

Com base no disposto na Lei nº 11.448/2007 – REIDI, assinale quais itens estão corretos:

- a) I e III
- b) II e IV
- c) I, II e IV
- d) II e III
- e) I, II, III e IV

**INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA:
DESENVOLVIMENTO DA**

**INFRAESTRUTURA; COMPARTILHAMENTO
DE INFRAESTRUTURA DE DISTRIBUIÇÃO E
TRANSMISSÃO; DECLARAÇÃO DE
UTILIDADE PÚBLICA – DUP**

Mariana Moronari

58. Acerca da infraestrutura de energia elétrica, do seu compartilhamento e da declaração de utilidade pública associada, julgue os itens a seguir.

I- Conforme à REN 1.044/2022, as infraestruturas compartilhadas devem ser utilizadas, subsidiariamente, para prestação dos serviços outorgados ao detentor.

II- Conforme à REN 1.044/2022, ocupação à revelia é definida como a ocupação de infraestrutura que não conste de projeto técnico previamente aprovado pela distribuidora, mesmo que o ocupante tenha contrato de compartilhamento vigente com a distribuidora.

III- A Declaração de Utilidade Pública (DUP) é um documento que declara que um determinado objeto será necessário para a prestação de um serviço público.

Assinale a alternativa que contempla apenas os itens corretos.

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

ACESSIBILIDADE

Ricardo Torques

59. O Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei 13.146/2016) possui capítulo próprio sobre a acessibilidade. A respeito do tema, assinale a alternativa correta:

- a) O desenho universal será sempre tomado como regra de caráter geral.
- b) É assegurado à pessoa com deficiência, independentemente de solicitação, o recebimento de contas, boletos, recibos, extratos e cobranças de tributos em formato acessível.
- c) Desde a etapa de concepção, as políticas públicas deverão considerar a adoção da adaptação razoável.
- d) A renovação do alvará de funcionamento não pode ser condicionada à observação e certificação das regras de acessibilidade.
- e) Caberá ao poder público promover a inclusão de conteúdos temáticos referentes ao desenho universal nas diretrizes curriculares da educação profissional e tecnológica e do ensino fundamental e na formação das carreiras de Estado.

ACESSIBILIDADE

Núbia Ferreira

60. O Desenho Universal é orientado por um conjunto de princípios norteadores que ajudam a guiar a concepção de espaços, produtos e serviços que sejam acessíveis e utilizáveis por todas as pessoas, independentemente de suas habilidades físicas, sensoriais ou cognitivas. Assinale a alternativa que se refere ao princípio do Desenho Universal que busca reduzir riscos, evitar situações perigosas e fornecer mecanismos de recuperação, garantindo a segurança e a confiança no uso dos espaços e produtos.

- a) Uso qualitativo
- b) Tolerância ao erro.
- c) Informação atualizada.
- d) Diversificação no uso.
- e) Esforço físico tolerável.

EIXO TEMÁTICO 5**ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E
GEOPROCESSAMENTO***Monik Begname*

61. No que se refere à representação de mapas pelas escalas numérica e gráfica, julgue os itens a seguir.

I - Na utilização de escalas gráficas em mapas, as subdivisões à esquerda dos talões principais são desnecessárias, pois não contribuem para a precisão na medição de distâncias.

II - A escala gráfica em mapas é menos afetada por variações de tamanho durante a impressão ou plotagem que a escala numérica, cuja precisão é mantida mesmo com pequenas distorções.

III - Em mapas com escalas numéricas, a unidade de medida utilizada no mapa e no terreno real deve ser a mesma para que a escala faça sentido.

É correto o que se afirma em:

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

62. Com relação aos sistemas de coordenadas cartográficas, julgue os seguintes itens.

I - No sistema de coordenadas UTM, as coordenadas são absolutas apenas dentro de sua própria zona, repetindo-se em outras zonas UTM.

II - Em um sistema de coordenadas cartográficas, a latitude é medida em graus a partir do meridiano de Greenwich, enquanto a longitude é medida a partir da linha do Equador.

III - Todos os meridianos que dividem a Terra nos hemisférios leste e oeste têm o mesmo comprimento.

É correto o que se afirma em:

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

63. Julgue os itens subsequentes, relativo a projeções cartográficas.

I. Uma projeção cartográfica pode ser classificada como equidistante, conforme, equivalente ou afilática, e cada sistema de projeção consegue preservar todas as propriedades de área, ângulo e distância, simultaneamente.

II. Uma única projeção cartográfica pode ser ideal para qualquer tipo de mapeamento no mundo todo, independentemente de seu propósito ou da localização geográfica da área.

III. Em uma projeção cartográfica, a superfície de contato pode ser classificada como tangente ou secante, conforme o modo como a superfície projetada intercepta a Terra.

Estão corretas as afirmativas

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

64. Considerando os conceitos relacionados a geodésia, julgue os itens a seguir.

- I. Em geodésia, a superfície física da Terra é considerada regular e pode ser representada por uma simples relação matemática.
- II. A superfície geoidal, que coincide com o nível médio dos mares não perturbados, é uma superfície equipotencial do campo de gravidade da Terra.
- III. Na etapa de materialização de um sistema geodésico de referência, é desnecessário o estabelecimento de uma rede de estações geodésicas, pois as coordenadas podem ser obtidas apenas por observação astronômica.

Quais estão corretos?

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

65. Acerca dos sistemas de posicionamento globais (GNSS), julgue o item seguinte.

- I - Os receptores GNSS fornecem a altitude geométrica, que é a distância do ponto até sua projeção no elipsoide, medida ao longo da respectiva normal.
- II - O GNSS é utilizado apenas para navegação, não tendo aplicação em áreas de estudo como a geofísica ou a meteorologia.
- III - O Sistema GNSS (Sistema Global de Navegação por Satélite) é definido por constelações de satélites que permitem determinar o posicionamento e localização de qualquer objeto no globo terrestre. As principais constelações de GNSS são: NAVSTAR-GPS, GLONASS, Galileu e Compass/Beidou.

Quais estão corretos?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.

c) Apenas I e III.

d) Apenas II e III.

e) I, II e III.

ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E GEOPROCESSAMENTO

Alexandre Vastella

66. A elaboração de mapas desempenha um papel crucial na gestão ambiental, permitindo a identificação e análise de paisagens, recursos naturais e problemas ambientais. As representações cartográficas são essenciais para fundamentar decisões que visam à conservação e ao planejamento sustentável do meio ambiente. Nesse contexto, o Sistema de Informações Geográficas (SIG) é definido como um sistema que permite a/o

- a) construção de mapas e bases cartográficas em formato vetorial, como os provenientes do sensoriamento remoto
- b) criação de relacionamentos topológicos entre pontos, linhas e polígonos, como orientação, contiguidade ou identificação de sobreposições
- c) captura, o armazenamento, a análise e a apresentação de dados geoespaciais, incluindo mapas, para apoiar a tomada de decisões baseadas em localização
- d) elaboração de bancos de dados de caráter dual, caracterizado pela dicotomia entre o software e o hardware
- e) análise de tabelas de atributos, permitindo a construção de bancos de dados

67. “A população do país chegou a 203,1 milhões em 2022, com aumento de 6,5% frente ao censo demográfico anterior, realizado em 2010. Isso representa um acréscimo de 12,3 milhões de pessoas no período. A comparação ressalta o indício de que a taxa média de crescimento anual da população (ao longo dos últimos 12 anos) caiu para 0,5%. No Censo 2010, a taxa média (na década) alcançou 1,1%; já menor, por sua vez, que a do Censo 2000 (1,6%); que havia diminuído, em relação ao Censo 1991 (1,9%).” Fonte: IBGE

Além da menor taxa de crescimento demográfico, o Censo confirmou uma tendência urbana já verificada nas últimas décadas que é o/a

- a) Crescimento desordenado das metrópoles
- b) Degradação ambiental em ambiente urbano
- c) Consolidação da megalópole Rio-São Paulo
- d) Encolhimento da população brasileira
- e) Desmetropolização e crescimento das cidades médias=

68. A INDE (Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais) é uma plataforma que disponibiliza dados geoespaciais sobre o território brasileiro, tendo como base as mais diversas instituições a níveis municipal, estadual e federal que produzem este tipo de produto científico. Dentre os destaques, são disponibilizadas geoinformações sobre Geografia Urbana, Hidrografia, Vegetação, Uso do Solo, Monitoramento Ambiental, entre outros temas. No site é possível visualizar e baixar os dados geoespaciais disponíveis e acessar os seus metadados.

<https://observatoriogeohistoria.net.br/site-da-inde-infraestrutura-nacional-de-dados-espaciais-disponibiliza-geoinformacoes-gratuitas/>

O compartilhamento de dados geográficos em ambiente Web revela

- a) a centralização das informações cartográficas no poder público, que passa a ser um agente hegemônico na regulação da informação
- b) a importância crescente dos metadados na organização, gerência e confiabilidade dos mapas e dados cartográficos
- c) a integração entre SIGs e bancos de dados em outras plataformas, como o CAD ou
- d) a utilização crescente de análises espaciais avançadas por parte do público geral, que passa a poder editar as bases disponibilizadas
- e) visualizar arquivos estratégicos, antes de domínio restrito, como dados econômicos e de defesa

ESTATÍSTICA*Carlos Henrique*

Uma pesquisa realizada com moradores das cidades A, B, C, D e E teve como finalidade investigar a questão de segurança nas cidades onde moravam. Foram entrevistados 1.000 moradores, alocando-se a amostra de acordo com a cidade de origem de cada um. Na tabela seguinte, N é o tamanho populacional de moradores; n é o tamanho da amostra por origem; P é o percentual dos moradores entrevistados que se manifestaram relativamente seguros nas suas cidades.

cidade	N	n	P
A	100.000	100	80
B	300.000	300	70
C	100.000	100	90
D	300.000	300	80
E	200.000	200	80
total	1.000.000	1.000	

69. Marque a opção correta:

- a) a fração amostral utilizada no estudo em tela foi igual a 1% e o desenho amostral é conhecido como amostragem por conglomerados
- b) a fração amostral utilizada no estudo em tela foi igual a 1% e o desenho amostral é conhecido como amostragem estratificada
- c) a fração amostral utilizada no estudo em tela foi igual a 0,1% e o desenho amostral é conhecido como amostragem por conglomerados
- d) a fração amostral utilizada no estudo em tela foi igual a 0,1% e o desenho amostral é conhecido como amostragem estratificada
- e) a fração amostral utilizada no estudo em tela foi igual a 1% e o desenho amostral é conhecido como amostragem sistemática

70. Sabendo que $P(Z < 2) = 0,975$, em que Z representa a distribuição normal padrão, o intervalo de 95% de confiança do percentual populacional de moradores da cidade A que se sentem relativamente seguros foi igual a:

- a) $80\% \pm 8\%$
- b) $80\% \pm 10\%$
- c) $80\% \pm 12\%$
- d) $70\% \pm 8\%$
- e) $70\% \pm 10\%$

Discursiva

O setor de planejamento de determinado órgão elaborou o seu plano estratégico junto a sua alta administração. Do ponto de vista administrativo, o plano foi bem elaborado, no entanto a estratégia não está sendo alcançada. A maioria dos servidores não tem conhecimento da missão, da visão de futuro, dos valores, nem sabe associar ao plano estratégico as atividades que executa no dia a dia do órgão. O mapa estratégico passou a ser um mero cartaz sem significado nas paredes do órgão.

Considerando que o princípio constitucional da eficiência vem ganhando cada vez mais destaque nos processos de gestão nos órgãos públicos brasileiros; e considerando ainda que, para o alcance da eficiência, é necessário que os órgãos revisem suas estruturas, sua forma de funcionamento e, sobretudo, disponham de um plano bem estruturado para executar adequadamente a estratégia e garantir a qualidade dos serviços prestados à população, redija um texto dissertativo a respeito do referido plano estratégico. Ao elaborar seu texto, faça o que se pede a seguir.

- a) Discorra sobre planejamento estratégico e sua finalidade.
- b) Defina missão, visão e valores organizacionais.
- c) Explique o que são objetivos estratégicos.
- d) Aponte as possíveis falhas na execução da estratégia e as possíveis ações a serem adotadas para que a estratégia seja alcançada.

Obs.: o serviço de correção da redação (aspectos linguísticos) pode ser adquirido no link abaixo:

[Correção de Redação](#)

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	

Folha de Resposta

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

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>
