



2º SIMULADO ESPECIAL

CNU

— BLOCO TEMÁTICO 3 —
Ciências, Dados e Tecnologia

Pós-Edital

Simulado

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **CNU**, cargo de **Bloco Temático 3 - Ciências, Dados e Tecnologia**;
- 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/tPc4>

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

- I. 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.
- II. 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.
- III. 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.
- 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 resarcimento 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.

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.

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.

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 transparéncia 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

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

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

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

19. Diante do atual paradigma asseguratório 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 experenciada. 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 correcionais.
- 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 Pluriannual, 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 as 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.

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

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**CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CTS)***Rodrigo Rennó*

31. A abordagem Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) representa um campo de reflexão crítica que busca superar as visões tradicionais sobre a neutralidade científica e a linearidade do progresso técnico. Nesse contexto, assinale a alternativa que expressa corretamente um dos pressupostos centrais dessa abordagem:

- a) A ciência é um empreendimento neutro, autossuficiente e imune a influências culturais, devendo ser mantida apartada de interferências sociais.
- b) Os avanços tecnológicos ocorrem de maneira espontânea e natural, sendo consequência direta e inquestionável da evolução científica.
- c) A abordagem CTS comprehende ciência e tecnologia como construções sociais, moldadas por contextos históricos, valores culturais e interesses econômicos e políticos.
- d) A tecnologia deve ser entendida como um mero desdobramento aplicado da ciência básica, carente de autonomia ou influência própria.
- e) A proposta da CTS visa restringir a participação popular no debate sobre ciência e tecnologia, dada a complexidade técnica envolvida nesses temas.

32. A produção científica e o desenvolvimento tecnológico não ocorrem em um vácuo social. A respeito da relação entre ciência, tecnologia e valores sociais, julgue as alternativas a seguir e assinale a correta:

- a) A objetividade científica depende da exclusão absoluta de qualquer influência ética, política ou cultural sobre a pesquisa.
- b) As atividades científicas e tecnológicas são permeadas por valores sociais, culturais e institucionais, influenciando desde a escolha de temas até a aplicação dos resultados.
- c) A tecnologia, por ser um produto técnico, é naturalmente neutra e seus impactos sociais não são responsabilidade dos seus desenvolvedores.
- d) Os valores sociais impactam apenas a recepção pública da tecnologia, sem qualquer relação com sua concepção técnica ou científica.
- e) A ciência, por sua natureza, é imune a interesses institucionais e, portanto, sempre conduzida de forma imparcial.

33. Em relação aos mecanismos institucionais de controle ético sobre a pesquisa científica, é correto afirmar que:

- a) Os comitês de ética em pesquisa foram criados para censurar ideias inovadoras em nome da segurança institucional.
- b) O objetivo principal dos comitês de ética é proteger os interesses dos patrocinadores e não os participantes da pesquisa.
- c) A existência de comitês de ética reforça a institucionalização da responsabilidade científica e a proteção de indivíduos e grupos vulneráveis.
- d) A atuação dos comitês de ética é limitada às universidades e não se aplica a centros de pesquisa vinculados ao setor público.
- e) Os comitês de ética não possuem legitimidade para interferir em pesquisas com dados públicos e abertos.

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

34. A ciência aberta é uma agenda global que visa transformar a forma como o conhecimento científico é produzido, compartilhado e reutilizado. A respeito dessa temática, assinale a afirmativa incorreta:

- a) A ciência aberta promove o acesso livre a dados de pesquisa, publicações científicas e metodologias, ampliando a transparência e a reproduzibilidade.
- b) A adoção de práticas de ciência aberta contribui para reduzir as barreiras de acesso ao conhecimento, especialmente em países em desenvolvimento.
- c) A ciência aberta implica maior cooperação entre pesquisadores, instituições e a sociedade, favorecendo a democratização do conhecimento.
- d) O princípio da ciência aberta determina que todas as etapas do processo científico devem permanecer em sigilo até a publicação final dos resultados.
- e) O movimento de ciência aberta busca, entre outros objetivos, combater práticas como o paywall e a privatização de dados públicos.

35. No campo das políticas públicas de ciência, tecnologia e inovação, uma das principais recomendações oriundas da abordagem CTS é:

- a) Fomentar o diálogo entre especialistas, formuladores de políticas e sociedade civil, a fim de promover decisões tecnológicas mais legítimas e socialmente responsáveis.
- b) Priorizar investimentos em setores com maior retorno financeiro, independentemente de suas implicações sociais.
- c) Reduzir a participação de órgãos de controle social para acelerar os processos de inovação.
- d) Concentrar os esforços exclusivamente em instituições de elite científica, por sua maior capacidade técnica.
- e) Substituir os processos deliberativos por decisões baseadas apenas em evidência estatística.

36. A inovação tecnológica pode ser compreendida a partir de diferentes modelos e lógicas institucionais. No contexto contemporâneo, o modelo de inovação aberta é caracterizado por:

- a) Privilegiar o desenvolvimento de soluções exclusivamente internas às organizações, com foco no sigilo industrial.
- b) Estimular o compartilhamento de conhecimentos e tecnologias entre organizações, universidades, governos e indivíduos, por meio de fluxos colaborativos.
- c) Basear-se na hierarquia vertical de centros de pesquisa estatais, que concentram o ciclo completo de inovação.
- d) Ser incompatível com práticas de ciência cidadã, dado seu caráter altamente técnico.
- e) Exigir, como condição básica, a propriedade intelectual restrita a uma única entidade promotora da inovação.

37. A relação entre desenvolvimento tecnológico e desenvolvimento social é complexa e multifacetada. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- a) O desenvolvimento tecnológico sempre conduz automaticamente à redução das desigualdades sociais.
- b) O avanço técnico pode aprofundar exclusões se não houver políticas públicas que garantam seu uso socialmente orientado.
- c) O desenvolvimento social é consequência direta da capacidade de inovação das empresas privadas.
- d) O desenvolvimento tecnológico depende exclusivamente da difusão de produtos no mercado, independentemente de seus impactos sociais.
- e) A relação entre tecnologia e bem-estar social é garantida pelo crescimento do setor industrial.

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

38. O movimento pelo acesso aberto à produção científica emerge como uma reação crítica à crescente mercantilização do conhecimento e aos bloqueios impostos por sistemas editoriais tradicionais. A esse respeito, assinale a alternativa que expressa corretamente os fundamentos e objetivos desse movimento:

- a) O acesso aberto visa assegurar os direitos autorais das editoras, restringindo o compartilhamento de dados e publicações sem permissão formal.
- b) O acesso irrestrito ao conhecimento científico compromete os padrões de qualidade acadêmica, razão pela qual deve ser evitado em revistas de alto impacto.
- c) O acesso aberto limita-se à publicação de resumos e metadados, não incluindo o conteúdo integral das pesquisas científicas.
- d) A proposta de acesso aberto restringe-se à disponibilização de conteúdos acadêmicos a pesquisadores vinculados a instituições públicas.
- e) O acesso aberto propõe a eliminação de barreiras financeiras, institucionais e legais, promovendo a democratização do conhecimento científico em escala global.

39. A democratização do conhecimento científico e a ampliação do diálogo entre ciência e sociedade estão entre os objetivos centrais da popularização da ciência. Com base nesse entendimento, assinale a alternativa correta:

- a) A popularização da ciência limita-se à divulgação de resultados técnicos por meio de periódicos científicos especializados.
- b) A educação científica é incompatível com a linguagem acessível e deve preservar a complexidade conceitual da ciência acadêmica.
- c) A popularização da ciência contribui para o engajamento público, o pensamento crítico e o exercício da cidadania científica, promovendo maior participação social em temas de interesse coletivo.

d) A comunicação científica deve manter-se restrita aos pares especializados para evitar interpretações equivocadas por parte do público leigo.

e) A vulgarização do conhecimento científico compromete sua credibilidade e, por isso, deve ser evitada em estratégias de comunicação pública.

40. A abordagem Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) propõe uma leitura crítica dos processos de produção e aplicação do conhecimento científico e tecnológico. Com base nesse referencial, assinale a alternativa que expressa corretamente um de seus pressupostos centrais:

- a) A ciência deve manter-se apartada de valores e interesses sociais, para garantir sua neutralidade e universalidade epistemológica.
- b) A tecnologia é concebida como uma variável neutra, cujos efeitos decorrem exclusivamente do modo como é utilizada pelos usuários finais.
- c) A separação entre o fazer científico e as dinâmicas culturais é imprescindível para assegurar o avanço técnico e a objetividade do conhecimento.
- d) A ciência e a tecnologia são compreendidas como práticas sociais complexas, influenciadas por contextos históricos, éticos e políticos, e passíveis de participação democrática e regulação pública.
- e) O controle social sobre agendas científicas e tecnológicas reduz a eficiência da inovação e deve ser evitado.

41. A reproduzibilidade científica é um dos pilares da integridade da pesquisa e se refere à possibilidade de obter resultados semelhantes a partir da repetição de um experimento ou estudo. Com base nesse conceito, assinale a afirmativa correta:

- a) A reproduzibilidade é um critério exclusivamente aplicado às ciências naturais e não possui validade para ciências sociais e humanas.
- b) A ausência de reproduzibilidade compromete a credibilidade dos resultados científicos e pode indicar falhas metodológicas ou má conduta.
- c) A reproduzibilidade se refere à popularização dos resultados de pesquisa junto ao público leigo.
- d) A reproduzibilidade é um conceito substituído pela originalidade, sendo incompatível com a inovação científica.
- e) A replicação dos estudos não é necessária quando os dados foram publicados em periódicos de alto impacto.

42. A desigualdade no acesso à ciência e à tecnologia é um dos principais temas abordados nas reflexões contemporâneas sobre CTS. Considerando esse debate, assinale a alternativa correta:

- a) A universalização do acesso à internet e aos dispositivos digitais eliminou as desigualdades regionais e raciais em relação à apropriação tecnológica.
- b) As desigualdades de gênero, raça e território no campo da ciência e da tecnologia decorrem exclusivamente da baixa escolaridade de determinados grupos.
- c) A exclusão digital revela-se como um dos mecanismos contemporâneos de reprodução de desigualdades estruturais, impactando o acesso ao conhecimento e às oportunidades científicas.
- d) O conceito de inclusão digital refere-se apenas ao fornecimento de infraestrutura tecnológica, sem implicações sociais ou culturais.
- e) A CTS considera que desigualdades tecnológicas podem ser resolvidas por meio da concentração de

investimentos públicos nas regiões mais produtivas.

EIXO TEMÁTICO 2

MODELOS INSTITUCIONAIS DE INOVAÇÃO

Rodrigo Rennó

43. O conceito de “ecossistema de inovação” remete a um arranjo institucional em que:

- a) O governo exerce controle direto sobre as universidades e empresas inovadoras, centralizando decisões.
- b) Diferentes agentes — como empresas, universidades, startups, centros tecnológicos e usuários — interagem em redes colaborativas que favorecem a geração e difusão de inovações.
- c) As relações de mercado substituem totalmente a cooperação institucional entre os atores envolvidos no processo inovador.
- d) A produção científica é dissociada do desenvolvimento tecnológico, que ocorre exclusivamente no setor privado.
- e) Os incentivos à inovação devem estar atrelados à produção de commodities e bens de baixo valor agregado.

44. O modelo de inovação “Technology Push”, ainda influente em muitas políticas públicas, caracteriza-se por uma lógica linear em que a inovação parte da ciência básica e caminha rumo ao mercado. Assinale a alternativa que expressa corretamente uma crítica comum a esse modelo:

- a) Prioriza os interesses do consumidor, negligenciando os avanços científicos de base.
- b) Promove a democratização do acesso ao conhecimento desde as fases iniciais do processo inovador.
- c) Pressupõe que toda descoberta científica gerará uma aplicação prática viável, o que nem sempre ocorre na realidade.
- d) Está centrado na escuta ativa dos usuários, incorporando suas demandas ao longo do desenvolvimento tecnológico.
- e) Desconsidera o papel do setor público, confiando exclusivamente na iniciativa privada para transformar pesquisa em inovação.

INDICADORES DE CT&I E GOVERNANÇA, ACCOUNTABILITY E TRANSPARÊNCIA NA GESTÃO PÚBLICA

Rodrigo Rennó

Acerca do assunto Governabilidade e Governança, julgue o item que se segue.

45. No campo da administração pública, a distinção entre governança e governabilidade é conceitualmente relevante. Enquanto a primeira remete à qualidade das instituições e processos decisórios, a segunda está relacionada:

- a) Ao controle jurisdicional das políticas públicas pelas cortes superiores.
- b) À capacidade técnica da burocracia estatal de implementar políticas com base em evidências.
- c) À racionalidade econômica dos órgãos de planejamento e orçamento.
- d) À legitimidade política e à sustentação institucional necessárias para que o governo execute sua agenda, em articulação com atores estatais e não estatais.
- e) Ao cumprimento das metas fiscais previstas no plano plurianual de investimentos.

Acerca do assunto Transparência, julgue o item que se segue.

46. A transparência pública não se resume ao acesso à informação. Assinale a alternativa que melhor descreve o conceito ampliado de transparência, no contexto da governança democrática:

- a) É a simples disponibilização de dados brutos sem tratamento, interpretação ou contextualização.
- b) Diz respeito apenas à visibilidade de atos financeiros da administração pública.
- c) Implica a divulgação de informações em linguagem acessível, com periodicidade adequada, possibilitando compreensão, controle social e participação cidadã.
- d) É prerrogativa exclusiva dos tribunais de contas e órgãos centrais de controle.
- e) Envolve a publicação de todos os atos administrativos, inclusive os sigilosos.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) E CT&I*André Rocha*

47. Sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I), é correto afirmar que a Agenda 2030 busca:

- I – Aumentar significativamente o acesso às tecnologias de informação e comunicação e se empenhar para oferecer acesso universal e a preços acessíveis à internet nos países menos desenvolvidos até 2020.
- II – Aumentar o preço de acesso das pequenas indústrias e outras empresas, particularmente em países em desenvolvimento, aos serviços financeiros, incluindo crédito acessível e sua integração em cadeias de valor e mercados.
- III – Fortalecer a pesquisa científica, melhorar as capacidades tecnológicas de setores industriais em todos os países, particularmente nos países em desenvolvimento, inclusive, até 2030, incentivando a inovação e aumentando substancialmente o número de trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento por milhão de pessoas, e os gastos público e privado em pesquisa e desenvolvimento.

Estão corretos:

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

48. Sobre as contribuições da Ciência e da Tecnologia para a sustentabilidade, assinale a alternativa correta.

- a) A inovação tecnológica na agricultura prioriza o aumento do uso de agrotóxicos de amplo espectro para garantir a produtividade em larga escala.
- b) A expansão de fontes de energia renovável, como a solar e a eólica, é amplamente limitada pela

incapacidade da tecnologia atual de armazenar energia de forma eficiente em grande escala.

- c) A gestão de resíduos sólidos urbanos, com o apoio da tecnologia, foca primariamente na incineração para geração de energia como a estratégia mais eficiente para a sustentabilidade.
- d) A ciência e a tecnologia contribuem para a sustentabilidade ao intensificar a exploração de recursos naturais virgens, otimizando os processos de extração para atender à demanda crescente.
- e) A ciência de materiais contribui para a sustentabilidade ao desenvolver polímeros que se desconstroem em monômeros originais, facilitando sua repolimerização em novos produtos.

ESTRUTURA, FUNDAMENTOS E INSTRUMENTOS DA CT&I NO BRASIL E LEI DA INOVAÇÃO*Jonathan Roitman*

49. Conforme o Art. 218 da Constituição Federal de 1988, o Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação. Sobre a pesquisa tecnológica, o mesmo artigo estabelece que ela se voltará preponderantemente para:

- a) A solução de problemas globais e o desenvolvimento de tecnologias de ponta para exportação.
- b) A solução dos problemas brasileiros e para o desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional.
- c) A formação de recursos humanos especializados em áreas de alta tecnologia e a criação de patentes internacionais.
- d) O fomento à pesquisa básica em universidades e centros de excelência, sem foco em aplicações imediatas.
- e) A atração de investimentos estrangeiros diretos em setores estratégicos da economia nacional.

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

50. Considerando a Lei nº 13.243, de 11 de janeiro de 2016 (Marco Legal de CT&I), que alterou a Lei nº 10.973/2004 (Lei da Inovação), qual das seguintes afirmações sobre o compartilhamento de laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e demais instalações de ICTs públicas com empresas ou pessoas físicas é INCORRETA?

- a) A ICT pública poderá compartilhar, mediante contrapartida financeira ou não financeira e por prazo determinado, nos termos de contrato ou convênio.
- b) A ICT pública poderá compartilhar seus laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e demais instalações com ICT ou empresas em ações voltadas à inovação tecnológica para consecução das atividades de incubação, sem prejuízo de sua atividade finalística.
- c) A ICT pública poderá permitir a utilização de seus laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e demais instalações existentes em suas próprias dependências por ICT, empresas ou pessoas físicas voltadas a atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação, desde que tal permissão não interfira diretamente em sua atividade-fim nem com ela conflite.
- d) A ICT pública poderá compartilhar, desde que se obedeçam às prioridades, aos critérios e aos requisitos aprovados e divulgados pelo Estado, observadas as respectivas disponibilidades e assegurada a igualdade de oportunidades às empresas e demais organizações interessadas.
- e) A ICT pública poderá permitir o uso de seu capital intelectual em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

51. De acordo com a Lei nº 10.973/2004 (Lei da Inovação), em seu Art. 2º, considera-se "inovação" a introdução de novidade ou aperfeiçoamento no ambiente produtivo e social que resulte em novos produtos, serviços ou processos. Além disso, a inovação pode compreender a agregação de novas funcionalidades ou características a produto, serviço ou processo já existente que possa resultar em:

- a) Aumento da burocracia e da complexidade nos processos produtivos.
- b) Melhorias e em efetivo ganho de qualidade ou desempenho.
- c) Redução da competitividade empresarial no mercado nacional.
- d) Diminuição da capacidade de adaptação às novas demandas do mercado.
- e) Exclusivamente a criação de patentes sem aplicação prática imediata.

PLANOS, PROGRAMAS E INSTRUMENTOS DE FOMENTO À CT&I: CNPQ, CAPES, FINEP, FNDCT E EMBRAPII

Mardem Ribeiro

52. Dentre os elencados qual desses não é um programa do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT vigente em 2025?

- a) PRÓ-INFRA
- b) MAIS INOVAÇÃO BRASIL
- c) CONECTA & CAPACITA BRASIL
- d) PRÓ-SEMIÁRIDO
- e) PRÓ-AMAZÔNIA

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

53. Acerca de informações presentes nos sítios eletrônicos oficiais e em legislação correlata aos diversos órgãos, fundos e programas relacionados ao financiamento e fomento à Ciência Tecnologia e Inovação CT&I, considere as seguintes afirmações:

I – Entre as linhas de ação que podem ser indicadas como atividades da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) temos: acesso e divulgação da produção científica; investimentos na formação de recursos de alto nível no país, pois as ações no exterior são relativas ao CNPq; promoção da cooperação científica internacional; e Indução e fomento da formação inicial e continuada de professores para a educação superior nos formatos presencial e a distância.

II - A Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), atua em toda a cadeia da inovação, com foco em ações estratégicas, estruturantes e de impacto para o desenvolvimento sustentável do Brasil. Tendo como missão promover o desenvolvimento econômico e social do Brasil por meio do fomento privado à Ciência, Tecnologia e Inovação em empresas, universidades, institutos tecnológicos e outras instituições públicas ou privadas.

III – O Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT, atua em diversas modalidades de apoio, sendo elas: financiamento não reembolsável; financiamento reembolsável; investimento em empresas estrategicamente já estabelecidas em setores chave; e chamadas públicas.

IV – Conforme previsto em seu estatuto a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII), entidade constituída em 2022, possui prazo de duração de funcionamento de 25 anos, sendo sua licença renovada automaticamente por igual período. Além disso, o número de sócios honorários é limitado a 10% do total de sócios fundadores e efetivos, sendo que os honorários respondem apenas subsidiariamente, enquanto os demais respondem solidariamente pelos encargos da empresa.

V - O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, É o responsável pela Plataforma Lattes integração de bases de dados de Currículos, de Grupos de pesquisa e de Instituições em dois Sistemas de Informações, um voltado à educação básica e outro à educação superior.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todas as afirmativas estão incorretas.
- b) Todas as afirmativas estão corretas.
- c) Estão corretas apenas I e III.
- d) Estão corretas apenas II e III.
- e) Estão corretas apenas I, II e III.

54. Conforme o Decreto nº 11.238, de 18 de outubro de 2022, que aprova o Estatuto e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão e das Funções de Confiança da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes e remaneja e transforma cargos em comissão e funções de confiança, a Capes tem por finalidade subsidiar o Ministério da Educação na formulação de políticas e no desenvolvimento de atividades de suporte à formação de profissionais de magistério para a educação básica e superior e para o desenvolvimento científico e tecnológico do País.

Dentre as finalidades, no âmbito da Educação Superior, cabe à Capes exceto:

- a) Apoiar o processo de desenvolvimento científico e tecnológico nacional.
- b) Promover a disseminação da informação científica.
- c) Subsidiar a elaboração do Plano Nacional de Educação e elaborar, a cada cinco anos, a proposta do Plano Nacional de Pós-Graduação, em articulação com os entes federativos, as instituições universitárias e as entidades envolvidas.
- d) Fomentar estudos e atividades que contribuam, direta ou indiretamente, para o desenvolvimento e

a consolidação das instituições de ensino superior, respeitada a autonomia universitária.

- e) Acompanhar o desempenho dos cursos de licenciatura nas avaliações conduzidas pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira – Inep.

EIXO TEMÁTICO 3

GESTÃO DE PROJETOS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CT&I)

Fernando Pedrosa

Acerca de PMBOK 6, julgue os itens subsequentes.

55. Ao monitorar o desempenho de um projeto, o gerente identifica que a equipe está executando tarefas fora daquilo que foi definido no escopo aprovado, mesmo que essas entregas agreguem valor ao cliente. Esse fenômeno é conhecido por qual termo técnico na gestão de projetos?

- a) Alocação indevida de recursos
- b) Deriva funcional (scope creep)
- c) Escalonamento de prioridades
- d) Obsolescência técnica
- e) Incerteza de requisitos

56. Considerando os processos de iniciação em projetos segundo as boas práticas do PMBOK, qual das alternativas abaixo representa corretamente uma ação típica realizada nesta fase, sendo essencial para o alinhamento entre as partes interessadas e o estabelecimento formal do projeto?

- a) Criação da EAP (Estrutura Analítica do Projeto)
- b) Identificação dos riscos e elaboração do plano de resposta
- c) Monitoramento das entregas com base nos critérios de aceitação
- d) Planejamento do cronograma com todas as dependências
- e) Desenvolvimento do termo de abertura do projeto

57. Durante a execução do projeto, o gerente de projetos precisa assegurar que o trabalho está sendo realizado conforme planejado. Nesse contexto, qual ferramenta ou técnica é mais comumente utilizada para verificar o desempenho real em comparação com o planejado?

- a) Diagrama de Ishikawa
- b) Análise de valor agregado
- c) Análise SWOT
- d) Técnica Delphi
- e) Diagrama de Pareto

58. Durante o planejamento de um projeto de grande porte, o gerente de projetos opta por utilizar a técnica do caminho crítico (CPM) para definir as tarefas mais sensíveis ao cronograma. Assim sendo, complete corretamente a lacuna: "As atividades que estão no caminho crítico possuem ____ folga e, se atrasarem, ____ o prazo final do projeto."

- a) ampla / não impactam
- b) mínima / têm pouco impacto sobre
- c) zero / impactam diretamente
- d) desconhecida / influenciam levemente
- e) controlada / raramente afetam

59. Durante o processo de planejamento do projeto, o gerente precisa definir claramente quais entregas serão incluídas e quais ficarão de fora. Essa delimitação é feita através de qual documento?

- a) Registro dos riscos
- b) Termo de abertura
- c) Declaração do escopo do projeto
- d) Matriz de partes interessadas
- e) Plano de aquisições

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

60. Em relação ao gerenciamento do escopo em projetos, assinale a alternativa que representa corretamente um dos principais documentos resultantes deste processo e que serve como base para o detalhamento das atividades.

- a) Plano de gerenciamento das aquisições
- b) Registro das partes interessadas
- c) Termo de abertura do projeto
- d) Estrutura Analítica do Projeto (EAP)
- e) Matriz de responsabilidades (RAM)

61. Em um ambiente organizacional dinâmico, o gerente de projetos deve compreender que a estrutura organizacional influencia diretamente a alocação de autoridade, a comunicação entre equipes e a disponibilidade de recursos. Nesse contexto, complete corretamente a lacuna: "Em uma estrutura ___, os gerentes de projeto têm pouca autoridade formal e dependem fortemente do apoio funcional para realizar as atividades do projeto."

- a) matricial balanceada
- b) funcional
- c) projetizada
- d) matricial forte
- e) híbrida

62. No contexto do gerenciamento dos riscos do projeto, qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma resposta proativa a riscos negativos identificados durante o planejamento?

- a) Registrar o risco sem tratá-lo
- b) Ignorar o risco devido à sua baixa probabilidade
- c) Transferir o risco para um terceiro, como uma seguradora
- d) Esperar o risco ocorrer e então reagir
- e) Eliminar todas as atividades que contenham riscos potenciais

63. Um gerente de projetos deseja avaliar a complexidade e o esforço necessário para concluir diferentes pacotes de trabalho. Para isso, ele utiliza técnicas de estimativa que envolvem a opinião de especialistas com base em projetos anteriores. Qual técnica está sendo aplicada?

- a) Estimativa paramétrica
- b) Estimativa análoga
- c) Estimativa bottom-up
- d) Técnica de monte carlo
- e) Caminho crítico

64. Um gerente de projetos está organizando a equipe e precisa documentar as atribuições de papéis, responsabilidades e autoridade de cada membro, garantindo alinhamento com a estrutura do projeto. Qual documento é utilizado para esse fim?

- a) Termo de Aceite
- b) Cronograma de Marcos
- c) Quadro de Pessoas
- d) Plano de Qualidade
- e) Matriz RACI

65. Um projeto de desenvolvimento de software precisa ser conduzido com entregas incrementais, adaptando-se a mudanças frequentes nos requisitos. O gerente opta por uma abordagem iterativa, baseada na colaboração contínua com o cliente. Nesse cenário, qual abordagem de gerenciamento de projetos está sendo empregada?

- a) Adaptativa ou ágil
- b) Funcional estruturada
- c) Tradicional ou preditiva
- d) Matricial fraca
- e) Híbrida com foco em escopo fechado

66. Uma das responsabilidades do gerente de projetos é lidar com os conflitos dentro da equipe. Qual das estratégias abaixo é considerada mais eficaz para lidar com conflitos em que as partes devem manter um relacionamento a longo prazo e há necessidade de buscar uma solução mutuamente benéfica?

- a) Acomodação
- b) Evitação
- c) Imposição
- d) Colaboração
- e) Retirada

EIXO TEMÁTICO 4

TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TICS) & CIÊNCIA DE DADOS

Emannuelle Gouveia

67. As Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) representam um conjunto de recursos tecnológicos integrados, utilizados para tratar e transmitir informações. Sobre os fundamentos dessas tecnologias, assinale a alternativa correta:

- a) As TICs restringem-se aos equipamentos de hardware utilizados no processamento de dados em ambientes corporativos.
- b) A principal função das TICs é armazenar dados localmente, excluindo a comunicação em rede.
- c) As TICs envolvem apenas ferramentas de comunicação síncrona, como chamadas em tempo real.
- d) As TICs abrangem sistemas, dispositivos e serviços que permitem o processamento, armazenamento e troca de informações.
- e) As TICs são aplicáveis apenas a setores educacionais e não têm papel relevante em ambientes corporativos ou governamentais.

68. A Estratégia Federal de Governo Digital estabelece diretrizes para a transformação digital no setor público brasileiro. Com base nessa estratégia, assinale a alternativa correta:

- a) A estratégia busca promover serviços públicos digitais centrados no cidadão, com foco em integração de canais, interoperabilidade e uso ético de dados.
- b) A digitalização dos serviços públicos deve ocorrer de forma autônoma e descentralizada, sem exigência de integração entre plataformas dos órgãos.
- c) O modelo federativo brasileiro inviabiliza qualquer iniciativa de unificação digital, motivo pelo qual a estratégia é limitada ao Poder Executivo Federal.
- d) A estratégia prioriza a digitalização de serviços internos, mantendo o atendimento ao cidadão majoritariamente em formato presencial.
- e) A implementação da estratégia está condicionada à criação de novos órgãos exclusivamente voltados à governança digital em cada ministério.

69. O uso de dados como ativo estratégico é uma diretriz fundamental para políticas públicas mais eficazes. Considerando os fundamentos da governança de dados no setor público, assinale a alternativa correta:

- a) Dados pessoais só podem ser utilizados em políticas públicas mediante autorização judicial individual para cada tratamento.
- b) A governança de dados é incompatível com a Lei Geral de Proteção de Dados, pois impõe restrições à coleta de informações pelo Estado.
- c) A análise de dados em políticas públicas deve ser restrita a fontes estatísticas desatualizadas para evitar vieses de interpretação.
- d) A fragmentação das bases de dados entre órgãos públicos é um fator que fortalece a segurança e a eficácia das decisões governamentais.
- e) A gestão estratégica de dados permite diagnósticos mais precisos, formulação baseada em evidências e avaliação contínua de políticas públicas.

70. A ciência de dados tem se consolidado como área estratégica para o apoio à tomada de decisões em organizações públicas e privadas. Assinale a alternativa correta sobre seus conceitos e aplicações:

- a) A ciência de dados limita-se à construção de dashboards e relatórios descritivos baseados em dados estruturados.
- b) O ciclo de ciência de dados exclui etapas como coleta e limpeza dos dados, por se concentrar apenas na modelagem estatística.
- c) As aplicações de ciência de dados no setor público são inviáveis devido à ausência de grandes volumes de dados e à baixa capacidade computacional.
- d) A ciência de dados depende exclusivamente de técnicas de aprendizado supervisionado para gerar valor a partir dos dados.
- e) A ciência de dados combina estatística, programação e conhecimento de domínio para extrair valor de dados estruturados e não estruturados, apoiando decisões baseadas em evidências.

71. O conceito de Big Data está associado à capacidade de tratar grandes volumes de dados com diferentes formatos e origens, em alta velocidade. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta:

- a) Big Data é um modelo exclusivo de armazenamento, que se limita à replicação de dados em servidores físicos de alta densidade.
- b) Tecnologias de Big Data viabilizam a análise de dados estruturados e não estruturados, com escalabilidade e processamento distribuído.
- c) A aplicação de Big Data é restrita a ambientes corporativos privados, sendo inviável sua utilização em setores públicos.
- d) Big Data exclui a análise em tempo real devido à necessidade de armazenamento completo antes da avaliação dos dados.
- e) A veracidade dos dados em projetos de Big Data é irrelevante, pois o foco está unicamente na quantidade de informação coletada.

72. A Internet das Coisas (IoT) representa uma evolução tecnológica que conecta objetos físicos à internet, permitindo coleta e troca automatizada de dados em tempo real. Sobre seus fundamentos e implicações, assinale a alternativa correta:

- a) A IoT é limitada a aplicações domésticas, como assistentes virtuais e automação residencial, sendo inviável em ambientes industriais.
- b) Os dispositivos IoT operam de forma isolada, sem necessidade de redes de comunicação ou protocolos específicos de interoperabilidade.
- c) A coleta de dados por dispositivos IoT dispensa preocupações com segurança, pois são sistemas fisicamente restritos.
- d) A aplicação da IoT exige integração entre sensores, redes, plataformas de análise de dados e políticas robustas de segurança e privacidade.
- e) A adoção de IoT elimina a necessidade de tratamento posterior dos dados coletados, já que os dispositivos tomam decisões autônomas sem supervisão.

73. A inteligência artificial (IA) e o aprendizado de máquina (machine learning) têm possibilitado avanços significativos na análise preditiva, com aplicações em diversos setores. Sobre esses conceitos e suas inter-relações, assinale a alternativa correta:

- a) O aprendizado de máquina é um método determinístico, baseado exclusivamente em regras lógicas codificadas manualmente.
- b) Modelos de aprendizado de máquina são treinados com dados históricos para identificar padrões e prever eventos futuros com base em inferência estatística.
- c) A análise preditiva com IA é possível apenas em contextos com dados estruturados e perfeitamente completos.
- d) A IA simbólica é a vertente mais utilizada atualmente para aplicações de previsão automatizada em larga escala.
- e) A principal função da análise preditiva é descrever fenômenos passados, sem gerar impacto em decisões futuras.

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

74. O avanço da inteligência artificial tem trazido benefícios relevantes, mas também impõe desafios éticos significativos, especialmente no que se refere aos vieses algorítmicos e seus impactos sociais. Assinale a alternativa correta sobre esses aspectos:

- a) Os vieses algorítmicos podem reforçar desigualdades sociais existentes, especialmente quando modelos são treinados com dados historicamente enviesados.
- b) A ética em IA não se aplica a decisões automatizadas, uma vez que essas decisões são tecnicamente neutras.
- c) A eliminação total de vieses em algoritmos de IA é garantida pela simples exclusão de atributos sensíveis dos dados de treinamento.
- d) Os impactos sociais da IA são irrelevantes em aplicações públicas, pois os sistemas automatizados seguem unicamente critérios legais.
- e) A responsabilização por decisões tomadas por sistemas de IA deve recair apenas sobre os usuários finais, e não sobre os desenvolvedores dos algoritmos.

75. A governança de dados no setor público envolve diretrizes para o uso responsável das informações, assegurando a interoperabilidade entre sistemas e o respeito à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- a) A LGPD permite o compartilhamento irrestrito de dados pessoais entre órgãos públicos, independentemente de finalidade específica.
- b) A interoperabilidade entre sistemas governamentais compromete a segurança da informação ao eliminar os controles de acesso descentralizados.
- c) A governança de dados exige definição clara de papéis, responsabilidades, políticas de acesso e mecanismos de transparência, em conformidade com a LGPD.
- d) A proteção de dados pessoais é dispensável em projetos de transformação digital que envolvam somente informações administrativas internas.

e) A responsabilidade pela proteção dos dados recai exclusivamente sobre a autoridade nacional (ANPD), não sendo atribuição dos órgãos que tratam os dados.

76. A visualização e a interpretação de dados são etapas fundamentais para a análise informada em pesquisas aplicadas e na gestão pública orientada por evidências. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- a) A escolha de gráficos complexos e multivariados é sempre preferível, independentemente do perfil do público-alvo ou da finalidade da análise.
- b) A visualização de dados possui função exclusivamente estética, sem impacto na compreensão de padrões e tendências.
- c) Indicadores visuais, como infográficos e painéis, devem ser utilizados apenas na etapa de apresentação de resultados, não na análise exploratória.
- d) A eficácia da visualização de dados depende da clareza na representação, da escolha adequada do tipo de gráfico e da contextualização com os objetivos da análise.
- e) A interpretação de dados quantitativos dispensa a compreensão do contexto social ou institucional em que foram coletados, desde que os valores numéricos estejam corretos.

77. O uso qualificado de dados tem se tornado essencial para a formulação, o monitoramento e a avaliação de políticas públicas eficazes. Sobre esse processo, assinale a alternativa correta:

- a) A formulação de políticas públicas baseadas em dados dispensa a participação social, uma vez que as decisões são orientadas por evidências objetivas.
- b) O monitoramento de políticas públicas deve ocorrer apenas após sua conclusão, com base em relatórios finais e dados históricos agregados.
- c) Indicadores quantitativos são suficientes para avaliar políticas públicas, sendo desnecessária a inclusão de dados qualitativos ou contextuais.
- d) O uso de dados administrativos em larga escala inviabiliza a desagregação territorial ou populacional das análises por questões técnicas.
- e) A integração de dados administrativos, censitários e de pesquisas amostrais permite uma avaliação mais precisa, contextualizada e contínua das políticas públicas.

78. A disponibilização de dados abertos pela administração pública é um dos pilares para a promoção da transparência, da inovação cívica e do controle social. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- a) A publicação de dados governamentais em formato aberto é facultativa, devendo ocorrer apenas mediante solicitação formal via Lei de Acesso à Informação (LAI).
- b) Dados abertos devem ser acessíveis, reutilizáveis e disponibilizados em formatos estruturados e não proprietários, respeitando os princípios da transparência e da LGPD.
- c) A disponibilização de dados abertos dispensa a preocupação com anonimização, uma vez que seu objetivo é garantir total acesso à base de dados original.
- d) A transparência ativa se limita à divulgação de relatórios financeiros consolidados, não incluindo bases de dados brutais ou interativas.
- e) O uso de dados abertos pela sociedade civil é permitido apenas mediante credenciamento junto ao órgão responsável pela publicação.

EIXO TEMÁTICO 5**METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA***Felipe Canella*

79. A escolha entre pesquisa qualitativa, quantitativa ou mista depende dos objetivos da investigação e da natureza dos dados. Assinale a alternativa que melhor caracteriza uma pesquisa qualitativa.

- a) Utiliza métodos estatísticos para garantir a representatividade amostral.
- b) Visa identificar relações de causa e efeito por meio de experimentos controlados.
- c) Explora significados, percepções e compreensões profundas de um fenômeno.
- d) Emprega grandes amostras com base em sorteio aleatório.
- e) Tem como foco a generalização dos resultados para a população-alvo.

80. No que diz respeito aos tipos de pesquisa quanto aos objetivos, qual alternativa representa corretamente uma pesquisa explicativa?

- a) Tem por objetivo principal levantar hipóteses sobre um fenômeno ainda não estudado.
- b) Descreve as características de um grupo ou situação sem interferir na realidade.
- c) Interpreta o fenômeno com base em significados sociais atribuídos pelos sujeitos.
- d) Procura identificar causas e efeitos entre variáveis estudadas.
- e) Examina documentos históricos para reconstituir fatos passados.

2º Simulado Especial CNU (Bloco Temático 3) - 09/08/2025

81. Um pesquisador deseja analisar a relação entre o nível de escolaridade dos cidadãos e a renda familiar em sua cidade. Ele coleta dados de todos os domicílios de um bairro, por estarem organizados em blocos residenciais homogêneos. Qual técnica de amostragem está sendo utilizada?

- a) Amostragem aleatória simples
- b) Amostragem estratificada
- c) Amostragem por conglomerados
- d) Amostragem por julgamento
- e) Amostragem sistemática

82. No contexto do método dedutivo, a partir de uma teoria geral sobre o comportamento organizacional, o pesquisador formula hipóteses específicas a serem testadas em campo. Esse processo é caracterizado por:

- a) Geração de teoria a partir de observações empíricas.
- b) Generalização indutiva com base em estudos de caso.
- c) Aplicação de premissas gerais para casos particulares.
- d) Rejeição da necessidade de hipótese prévia.
- e) Observação direta sem intervenção do pesquisador.

83. Em pesquisas científicas, o método hipotético-dedutivo é caracterizado por:

- a) Formulação e teste de hipóteses por meio de experimentação.
- b) Construção de hipóteses com base em dados qualitativos.
- c) Observações empíricas que geram leis universais.
- d) Coleta de dados exclusivamente etnográficos.
- e) Aplicação de amostragem por julgamento.

84. Assinale a alternativa que indica uma vantagem da abordagem quantitativa em pesquisas científicas.

- a) Alta flexibilidade na coleta de dados e livre interpretação dos significados.
- b) Redução do viés do pesquisador ao utilizar ferramentas padronizadas.
- c) Possibilidade de descobrir significados ocultos nos discursos sociais.
- d) Ênfase na profundidade e não na representatividade.
- e) Uso preferencial de entrevistas abertas e observações participativas.

85. Quando o pesquisador combina diferentes tipos de dados, técnicas e abordagens para enriquecer a compreensão de um fenômeno, ele está utilizando:

- a) Pesquisa quantitativa descritiva
- b) Estudo de caso longitudinal
- c) Pesquisa mista ou multimétodo
- d) Abordagem fenomenológica
- e) Análise documental exaustiva

86. Uma das principais desvantagens do método indutivo está no fato de:

- a) Não permitir a formulação de hipóteses.
- b) Exigir ampla aplicação de leis gerais.
- c) Estar limitado à observação de casos particulares, dificultando a generalização.
- d) Fornecer apenas explicações teóricas sem verificação empírica.
- e) Utilizar dados estatísticos de forma insuficiente.

87. A técnica de amostragem por julgamento é classificada como:

- a) Probabilística e objetiva
- b) Aleatória e imparcial
- c) Estratificada e quantitativa
- d) Experimental e dedutiva
- e) Não probabilística e subjetiva

88. Um pesquisador utiliza um intervalo fixo (como a cada 10 registros) para selecionar os elementos da amostra a partir de uma lista ordenada. Essa técnica de amostragem é:

- a) Aleatória simples
- b) Estratificada
- c) Por conglomerados
- d) Sistemática
- e) Intencional

NORMAS ABNT, APA E VANCOUVER

Wesley Leite

89. Conforme a norma NBR 10520:2023, como deve ser apresentada uma citação direta com mais de três linhas?

- a) Em parágrafo normal, entre aspas simples.
- b) Em itálico e entre parênteses.
- c) Com recuo de 4 cm, sem aspas e em letra menor.
- d) Em destaque com aspas duplas e espaçamento simples.
- e) Em negrito, com recuo de 2 cm e entre colchetes.

90. De acordo com a NBR 10719/2015, qual das alternativas descreve corretamente o conceito de apêndice?

- a) Documento que substitui as ilustrações.
- b) Texto elaborado por terceiros, com objetivo comprobatório.
- c) Parte integrante do relatório contendo o glossário técnico.
- d) Texto elaborado pelo autor que complementa sua argumentação.
- e) Item obrigatório em todo relatório científico.

Discursiva 1

A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, da Organização das Nações Unidas (ONU), estabelece 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) com metas globais voltadas para erradicação da pobreza, proteção do meio ambiente e promoção de sociedades justas, inclusivas e sustentáveis. A ciência, a tecnologia e a inovação (CT&I) têm papel fundamental nesse processo, oferecendo soluções para desafios complexos. No entanto, para que tais soluções tenham efetividade na gestão pública, é essencial que estejam alinhadas com princípios de governança, accountability e transparência, a fim de garantir resultados mensuráveis e a confiança da sociedade nas políticas públicas.

Com base no texto acima e em seus conhecimentos, elabore um texto dissertativo sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e a sua articulação com a ciência, a tecnologia e a inovação (CT&I), destacando:

1. As contribuições da ciência e da tecnologia para a sustentabilidade;
2. A integração da CT&I com a Agenda 2030;
3. A importância da governança, da accountability e da transparência para o alcance dos ODS na gestão pública.

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

A produção de conhecimento científico exige rigor metodológico e clareza conceitual desde a formulação do problema de pesquisa até a análise e interpretação dos dados. O pesquisador deve escolher abordagens e técnicas que dialoguem com os objetivos do estudo, considerando as peculiaridades do objeto investigado. A diversidade metodológica – que inclui as abordagens qualitativa, quantitativa e mista – amplia as possibilidades de compreensão de fenômenos sociais, educacionais, ambientais, econômicos, entre outros. No entanto, a escolha inadequada dos métodos pode comprometer a validade e a aplicabilidade dos resultados da pesquisa.

Com base no texto motivador, nos seus conhecimentos sobre os fundamentos metodológicos da pesquisa científica e nas abordagens metodológicas disponíveis, redija um texto dissertativo-argumentativo abordando os seguintes aspectos:

1. As principais características das abordagens quantitativa, qualitativa e mista, indicando quando cada uma é mais apropriada.
2. A importância da definição do problema de pesquisa e da formulação de hipóteses ou objetivos.
3. A relevância da escolha adequada das técnicas de coleta e análise de dados para a validade da pesquisa.

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>