



SIMULADO FINAL

# CNU

|| 2025 ||

**Bloco Temático 3** - Ciências, Dados  
e Tecnologia - Pós-Edital

# Caderno de Prova

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **CNU para o Bloco Temático 3 - Ciência, 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 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 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/MmeEGz9fwob7SqHp7>

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/vvjs>

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

1. O Supremo Tribunal Federal, ao julgar o **Tema 698 da repercussão geral**, firmou tese segundo a qual o Poder Judiciário **pode** impor ao Poder Público a implementação de políticas públicas, desde que observados determinados limites, notadamente quando a omissão estatal viola direitos fundamentais. Considerando essa orientação, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) A atuação judicial é vedada, pois a definição e a execução de políticas públicas são de competência exclusiva do Poder Executivo, em respeito ao princípio da separação dos Poderes.
- b) O Judiciário pode impor ao Estado a adoção de medidas administrativas ou orçamentárias quando houver omissão que comprometa direitos fundamentais, desde que a decisão não esgote a liberdade de conformação do administrador nem imponha escolhas técnicas específicas.
- c) A intervenção judicial somente é admissível se houver prévia edição de lei autorizando expressamente a atuação do magistrado na execução da política pública.
- d) O STF entende que a determinação judicial para cumprimento de políticas públicas só é legítima quando houver previsão de dotação orçamentária específica aprovada em lei.
- e) A intervenção judicial é automática em qualquer hipótese de inércia administrativa, dispensando demonstração de violação a direitos fundamentais.

2. Após o regular trâmite de processo judicial, com contraditório e ampla defesa, transitou em julgado a sentença penal que condenou Bruno pela prática de crime doloso, aplicando-lhe pena privativa de liberdade de dois anos, posteriormente substituída por prestação de serviços à comunidade. Enquanto cumpre a pena, Bruno pretende participar de atividades cívicas e concorrer a cargo eletivo.

À luz da Constituição Federal, assinale a alternativa correta:

- a) Bruno não sofreu restrição de seus direitos políticos, pois a substituição da pena por prestação de serviços descharacteriza a suspensão prevista no art. 15, III, da CF.
- b) Bruno sofreu suspensão de seus direitos políticos, ainda que a pena privativa de liberdade tenha sido substituída por restritiva de direitos, permanecendo a restrição enquanto durar o cumprimento da pena.
- c) Bruno não pode ajuizar ação popular, pois esta exige capacidade eleitoral ativa, a qual fica definitivamente cassada com a condenação criminal.
- d) Bruno pode se filiar e permanecer filiado a partido político, mas não pode exercer o voto nem disputar eleições durante o período de prestação de serviço.
- e) Bruno somente perderá os direitos políticos se houver expressa decisão judicial declaratória da suspensão após o início do cumprimento da pena.

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

3. “O Estado democrático de Direito concilia Estado democrático e Estado de Direito, mas não consiste apenas na reunião formal dos elementos desses dois tipos de Estado. Revela, em verdade, um conceito novo que incorpora os princípios daqueles dois conceitos, mas os supera na medida em que agrupa um componente revolucionário de transformação do status quo.”

(José Afonso da Silva, *O Estado Democrático de Direito*, 1988)

De acordo com a concepção do autor, o Estado Democrático de Direito caracteriza-se fundamentalmente por:

- a) reduzir o conceito de democracia à realização periódica de eleições representativas, assegurando apenas a legalidade formal dos atos do poder público.
- b) combinar legalidade liberal e direitos sociais em um modelo estável, sem pretensões transformadoras, que apenas garante igualdade formal.
- c) garantir a supremacia da lei enquanto norma geral e abstrata, como instrumento único de preservação da ordem e da segurança jurídica.
- d) fundar-se na harmonia formal entre os Poderes do Estado, assegurando que cada um atue sem interferências recíprocas, preservando a estrutura tradicional.
- e) instituir um conceito novo de Estado que, além de submeter-se à Constituição, orienta-se pela participação popular e pela promoção da justiça social como tarefas fundamentais.

4. O presidencialismo de coalizão, conceito de Sérgio Abranches, explica a dinâmica da governabilidade no Brasil.

Considerando esse arranjo institucional, é correto afirmar que:

- a) a fragmentação partidária favorece a governabilidade, pois amplia a base parlamentar do presidente.
- b) a dificuldade de o presidente formar maioria no Congresso decorre da dispersão de partidos, exigindo negociações para formar coalizões.
- c) a Constituição de 1988 proíbe expressamente a existência de mais de dois partidos políticos no país.
- d) no presidencialismo de coalizão, o presidente governa sem depender do Legislativo, com apoio direto da sociedade civil.
- e) a fragmentação partidária impede a existência de coalizões, tornando inviável o funcionamento do sistema político.

5. A Constituição de 1988 instituiu diversos mecanismos de participação popular e de controle social sobre as políticas públicas.

Nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- a) as ouvidorias públicas atuam como canais de diálogo entre o cidadão e o Estado, recebendo manifestações e contribuindo para a melhoria dos serviços públicos.
- b) a ação popular é restrita a parlamentares, por se tratar de instrumento de fiscalização de atos administrativos.
- c) os conselhos gestores de políticas públicas são meramente consultivos, sem caráter deliberativo ou de controle social.
- d) o plebiscito é convocado após a decisão legislativa, funcionando como referendo popular.
- e) o Plano Plurianual Participativo é apenas um exercício acadêmico, sem força normativa.

**POLÍTICAS PÚBLICAS***Stefan Fantini*

6. Uma corrente tem ganhado destaque na formulação de políticas públicas, valorizando o uso de dados, pesquisas e avaliações criteriosas, de modo a reduzir a influência de percepções subjetivas e decisões baseadas apenas na intuição dos gestores. Esse enfoque privilegia análises criteriosas para orientar a tomada de decisão governamental. Essa abordagem recebe o nome de:

- a) Políticas públicas reativas
- b) Políticas públicas distributivas
- c) Políticas públicas tradicionais
- d) Políticas públicas baseadas em evidências
- e) Políticas públicas participativas

7. No ciclo das políticas públicas, há avaliações que ocorrem em diferentes etapas. Quando a análise é feita previamente à implementação da política ou programa, com a finalidade de verificar sua viabilidade e antecipar possíveis falhas no desenho ou na formulação, essa avaliação é denominada:

- a) Avaliação Somativa
- b) Avaliação Ex Ante
- c) Avaliação Ex Post
- d) Avaliação In Itinere
- e) Avaliação Posterior

8. Em uma capital brasileira, após diversos estudos técnicos, o governo anunciou oficialmente a criação de um programa de incentivo ao transporte coletivo, prevendo recursos no orçamento e estabelecendo prazos de execução. Nesse caso, o tema passou a integrar a:

- a) Agenda política
- b) Agenda midiática
- c) Agenda estratégica
- d) Agenda formal
- e) Agenda comunitária

9. Na análise de agenda governamental, os problemas públicos podem evoluir de diferentes formas: súbita, incremental, estável, cíclica ou em declínio. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- a) A persistência da desigualdade de renda em certas regiões, mantendo-se praticamente no mesmo nível ao longo do tempo, exemplifica um problema estável.
- b) O crescimento contínuo da violência urbana ao longo dos anos representa um problema em declínio.
- c) O aumento de casos de gripe em períodos específicos do inverno corresponde a um problema incremental.
- d) O acidente em uma barragem, com forte repercussão imediata, é exemplo de problema em declínio.
- e) A queda gradual da taxa de analfabetismo no país ilustra um problema súbito.

10. Na avaliação das políticas públicas, diferentes critérios podem ser aplicados para analisar o desempenho das ações governamentais. Considere as assertivas a seguir:

- I. O critério de eficácia refere-se ao grau em que as metas ou objetivos previamente definidos foram alcançados.
- II. A efetividade analisa se os resultados obtidos transformaram a realidade, atendendo às necessidades do público-alvo.
- III. A economicidade refere-se ao nível de utilização dos recursos (inputs).
- IV. A equidade trata da homogeneidade de distribuição de benefícios (ou punições) entre os destinatários de uma política pública.

Assinale a alternativa correta:

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

**ÉTICA E INTEGRIDADE***Antônio Daud*

**11.** Em um órgão federal, foi instaurado processo para apurar uma denúncia de violação ao Código de Ética por parte de um servidor, com vínculo temporário com a Administração Pública. A Comissão de Ética competente, após analisar os fatos e ouvir o servidor, concluiu pela aplicação de censura.

Conforme o Decreto nº 1.171/1994, a Comissão de Ética, ao aplicar a sanção, deveria:

- a) encaminhar o parecer com a penalidade para a autoridade máxima do órgão, para que esta decida se aplica ou não a censura.
- b) garantir ao servidor o direito ao contraditório e à ampla defesa, sendo a fundamentação da pena restrita aos membros da comissão.
- c) publicar a decisão no Diário Oficial da União para dar publicidade e servir de exemplo aos demais servidores.
- d) fornecer aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores daquele órgão os registros sobre a conduta do servidor, para o efeito de instruir e fundamentar eventuais promoções.
- e) rever a censura aplicada, em razão de tratar-se de servidor temporário, não alcançado pelos preceitos éticos do serviço público federal.

**ÉTICA E INTEGRIDADE***Elisabete Moreira*

**12.** Os impulsionadores do movimento da Governança Pública – GP são múltiplos, atribuindo ao conceito diferentes interpretações. Acerca do tema, analise as alternativas a seguir.

- I. Uma das forças por trás da Governança Pública é a ascensão de valores neoliberais e o chamado esvaziamento do Estado (*hollowing out of the state*), em que a incapacidade do Estado em lidar com problemas coletivos é denunciada.

II. Os modelos burocráticos, gerencial e da governança pública usam a função controle para manter a homeostase do sistema organizacional, conforme conceitos derivados da teoria sistêmica.

III. Alguns acadêmicos consideram a GP uma consequência do movimento da Administração Pública Gerencial – NPM, com a qual compartilha algumas características. No entanto, a abordagem da Governança Pública apresenta elementos de descontinuidade e superação da distinção wilsoniana entre política e administração.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

**13.** A governança pública, orientada por princípios, diretrizes e mecanismos colocados em prática para a busca de resultados, apresenta a accountability como um de seus pilares, relacionado à prestação de contas por parte de quem foi incumbido de uma tarefa a aquele que solicitou a tarefa (relação entre o agente e o principal). Foi um conceito inserido na gestão pública, a partir da reforma administrativa realizada em meados de 1995, e que se refere

- a) à legitimação das formas de controle das agências reguladoras sobre a sociedade civil.
- b) à capacidade de um dirigente de atender às demandas da sociedade, por meio da sanção e recompensa.
- c) à legitimação do poder de vigilância e ao controle sobre a atuação de empresas e órgãos não governamentais.
- d) ao somatório dos conceitos de responsabilização, transparência e controle.
- e) à extensão e ampliação do escopo de atuação do Poder Executivo, Legislativo e Judiciário sobre as organizações e a sociedade civil.

**ÉTICA E INTEGRIDADE***Herbert Almeida*

**14.** Mariana solicitou a uma entidade administrativa federal informações detalhadas sobre determinada atividade pública. O servidor responsável, no entanto, informou que tais informações, apesar de não estarem classificadas em grau de sigilo, só poderiam ser divulgados mediante autorização do diretor da entidade. Diante da situação hipotética apresentada, e com base nas diretrizes da Lei nº 12.527/2011, assinale a alternativa correta:

- a) o servidor agiu corretamente, pois o princípio da publicidade é aplicável apenas aos atos normativos e não se estende aos gastos administrativos.
- b) a exigência de autorização do diretor está de acordo com o princípio da hierarquia administrativa, respeitando o sigilo como regra geral.
- c) a informação solicitada por Mariana não precisa ser fornecida, pois não foi demonstrado o interesse específico dela sobre o tema, mediante indicação dos motivos determinantes da solicitação.
- d) a conduta do servidor, ao indeferir o acesso, contraria os princípios da Lei de Acesso à Informação, que prevê a publicidade como regra e o sigilo como exceção.
- e) a divulgação de informações sobre publicidade institucional depende de regulamentação específica, razão pela qual a negativa foi válida.

**15.** Carlos solicitou a um órgão público federal cópias de documentos que fundamentaram a decisão de cancelar um processo seletivo para contratação temporária de professores. O setor responsável respondeu apenas que a decisão havia sido tomada pela diretoria, sem apresentar qualquer justificativa ou documentação. Carlos, inconformado, reiterou o pedido, mas novamente recebeu negativa, sem fundamentação. Diante dessa situação e com base na Lei de Acesso à Informação, assinale a alternativa correta:

- a) o órgão público agiu corretamente, pois a divulgação de documentos internos pode comprometer a segurança institucional.
- b) a negativa de acesso sem fundamentação sujeita o agente responsável a medidas disciplinares, conforme previsto na Lei de Acesso à Informação.
- c) Carlos não possui direito à documentação solicitada, pois ela se refere a deliberações internas da administração pública.
- d) a Administração só está obrigada a fornecer as informações após decisão judicial específica determinando o acesso.
- e) o acesso só será possível após a conclusão de auditoria interna sobre o processo seletivo, em razão do sigilo provisório.

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL***Rodrigo Bet*

**16.** Rodrigo, Governador do Estado Alfa, promoveu a inauguração de um hospital público e produziu um vídeo institucional no qual aparece em destaque realizando a entrega da obra, com menções ostensivas ao seu nome e à sua imagem (autopromoção pessoal). No mesmo período, nomeou parente de terceiro grau para cargo comissionado de direção do referido hospital.

Tais condutas violam frontalmente, respectivamente, os princípios da Administração Pública previstos no art. 37 da CF/1988:

- a) Razoabilidade e moralidade.
- b) Impessoalidade e moralidade.
- c) Impessoalidade e Razoabilidade.
- d) Publicidade e impessoalidade.
- e) Legalidade e eficiência.

**17.** O Ministério da Educação criou um Núcleo de Inovação Tecnológica vinculado diretamente ao próprio ministério, sem personalidade jurídica própria, e instituiu por lei uma Fundação de Desenvolvimento Educacional com personalidade jurídica de direito público.

Considerando os conceitos estrutura organizacional da Administração Pública, escolha a alternativa correta:

- a) O núcleo representa um processo de descentralização da administração direta, e a fundação, um de desconcentração da administração indireta.
- b) O núcleo integra a administração indireta, enquanto a fundação integra a administração direta.
- c) O núcleo exemplifica desconcentração da administração direta, e a fundação exemplifica descentralização da administração indireta, sem sujeição à tutela estatal.
- d) O núcleo exemplifica desconcentração da administração direta, e a fundação exemplifica descentralização da administração indireta, estando esta última submetida à tutela administrativa do Estado.
- e) Tanto o núcleo quanto a fundação são exemplos de entidades da administração indireta, sujeitas exclusivamente à hierarquia estatal.

## **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**

*Rodrigo Rennó*

**18.** A década de 1930 marcou um ponto de inflexão no Estado brasileiro, caracterizado pela centralização política e pela necessidade de modernização administrativa. Nesse contexto, a criação do DASP representou:

- a) a consolidação de um modelo descentralizado de gestão, transferindo funções a autarquias e fundações.
- b) o primeiro esforço sistemático de racionalização da máquina estatal, visando combater o patrimonialismo e organizar o serviço público sob critérios de mérito.
- c) a tentativa de institucionalizar o modelo gerencial, com foco em resultados e descentralização federativa.
- d) a absorção dos serviços sociais pelo núcleo estratégico do Estado, sob lógica de publicização.
- e) a exclusão da burocracia e adoção direta de modelos de governança em rede.

**19.** A administração pública no governo Collor ficou marcada por uma tentativa de reforma que, diferentemente da de 1995, foi conduzida de forma improvisada e desarticulada. O aspecto mais lembrado desse período foi:

- a) a valorização da burocracia weberiana como forma de profissionalização do serviço público.
- b) a introdução de contratos de gestão com organizações sociais.
- c) o fortalecimento da Administração Indireta, por meio de autarquias e fundações.
- d) a institucionalização de conselhos gestores e participação popular.
- e) a campanha de desmoralização contra servidores, acompanhada de demissões e cortes abruptos.

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL***Gabriela Zavadinack*

**20.** Acerca da estrutura normativa das finanças públicas e do planejamento e execução orçamentária federal, considerando os preceitos da Constituição Federal e as disposições da Lei de Responsabilidade Fiscal, assinale a alternativa correta:

- a) O Banco Central pode conceder empréstimos ao Tesouro Nacional e a entes da Administração Pública indireta, desde que em caráter excepcional e previamente autorizado pela Lei Orçamentária Anual.
- b) A Lei de Diretrizes Orçamentárias não pode dispor sobre alterações na legislação tributária, pois essa competência é privativa da União e somente pode ser exercida mediante lei complementar.
- c) As disponibilidades de caixa da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios devem ser obrigatoriamente depositadas no Banco Central, como forma de garantir a unidade de tesouraria nacional.
- d) O projeto da Lei de Diretrizes Orçamentárias deve ser acompanhado do Anexo de Metas Fiscais, o qual inclui a demonstração da evolução do patrimônio líquido nos últimos três exercícios e a avaliação atuarial dos regimes de previdência social.
- e) O Plano Plurianual será acompanhado de demonstrativo regionalizado do efeito decorrente de subsídios e benefícios de natureza financeira.

**DIVERSIDADE E INCLUSÃO NA SOCIEDADE***Ricardo Torques*

**21.** No Município X ocorrerá processo de escolha de conselheiros tutelares. Antônio, defensor do direito das crianças na cidade, pretende concorrer a uma das vagas. Ao pesquisar mais sobre o assunto, descobriu que, segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA),

- a) a idade mínima para a candidatura é de 18 anos.
- b) o conselho é composto de 4 membros.
- c) não se admite recondução, ainda que por novo processo de escolha.
- d) o mandato é de 4 anos.
- e) os membros não são remunerados.

**22.** O Decreto 7.053/2009 institui a Política Nacional para a População em Situação de Rua e seu Comitê Intersetorial de Acompanhamento e Monitoramento. Trata-se de marco legal do atendimento da população em situação de rua. De acordo com o referido decreto, é uma característica da população em situação de rua:

- a) ser um grupo homogêneo.
- b) possuir em comum a pobreza extrema.
- c) não possuir qualquer vínculo familiar.
- d) não utilizarem as unidades de acolhimento para pernoite.
- e) possuírem moradia convencional regular

**23.** Pedro, muito preocupado com o seu filho João, diagnosticado com transtorno psicótico grave, após esgotados todas as tentativas extra-hospitalares, requereu a internação psiquiátrica de João, sem o seu consentimento e em estabelecimento apropriado para tanto. De acordo com a Lei 10.216/2001, trata-se de uma internação psiquiátrica

- a) involuntária, e deverá, no prazo de setenta e duas horas, ser comunicada ao Ministério Público Estadual pelo responsável técnico do estabelecimento no qual tenha ocorrido.
- b) voluntária, e deverá, no prazo de setenta e duas horas, ser comunicada ao Ministério Público Estadual pelo responsável técnico do estabelecimento no qual tenha ocorrido.
- c) compulsória, e deverá, no prazo de setenta e duas horas, ser comunicada ao Ministério Público Estadual pelo responsável técnico do estabelecimento no qual tenha ocorrido.
- d) involuntária, e deverá, no prazo de vinte e quatro horas, ser comunicada ao Ministério Público Estadual pelo responsável técnico do estabelecimento no qual tenha ocorrido.
- e) compulsória, e deverá, no prazo de vinte e quatro horas, ser comunicada ao Ministério Público Estadual pelo responsável técnico do estabelecimento no qual tenha ocorrido.

**24.** Pablo foi condenado pelo crime de roubo e encerrará o cumprimento de sua pena daqui a um mês. Sabendo da assistência que a Lei de Execução Penal estabelece ao egresso, ele procura se informar até quando será assim considerado. Em se tratando de liberado definitivo, a Lei de Execução Penal considerará Pablo como egresso pelo prazo de até

- a) 5 anos a contar da saída do estabelecimento.
- b) 6 meses a contar da saída do estabelecimento.
- c) 1 ano a contar da saída do estabelecimento.
- d) 3 meses a contar da saída do estabelecimento.
- e) 2 anos a contar da saída do estabelecimento.

**25.** Carol é pessoa com deficiência e conta com o apoio de Alexandre, seu atendente pessoal. Considerando a situação de Carol, o Estatuto da Pessoa com Deficiência estabelece o direito de receber atendimento prioritário em determinadas situações. Ao pesquisar, Alexandre conclui corretamente que não se estende a ele, na condição de atendente pessoal, o direito ao atendimento prioritário com a finalidade de

- a) acesso a informações e disponibilização de recursos de comunicação acessíveis.
- b) recebimento de restituição de imposto de renda.
- c) proteção e socorro em quaisquer circunstâncias.
- d) disponibilização de pontos de parada, estações e terminais acessíveis de transporte coletivo de passageiros e garantia de segurança no embarque e no desembarque.
- e) disponibilização de recursos, tanto humanos quanto tecnológicos, que garantam atendimento em igualdade de condições com as demais pessoas

**TRABALHO E TECNOLOGIA***Emannuelle Couveia*

**26.** A incorporação de tecnologias digitais no ambiente corporativo tem transformado as relações de trabalho. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- a) A digitalização promoveu estabilidade universal dos vínculos empregatícios, reduzindo a rotatividade no mercado.
- b) O teletrabalho e o uso de plataformas digitais ampliaram a flexibilidade, mas também intensificaram desafios relacionados à jornada e à saúde mental.
- c) A adoção de inteligência artificial e automação eliminou por completo a necessidade de qualificação contínua dos trabalhadores.
- d) O trabalho em plataformas digitais garantiu direitos trabalhistas uniformes e equivalentes aos dos contratos formais.
- e) A transformação digital neutralizou as desigualdades regionais de acesso ao emprego.

**27.** Um dos efeitos do uso de IA e automação na produtividade do setor público é:

- a) O aumento de gargalos burocráticos decorrentes da digitalização de serviços.
- b) A eliminação total de falhas em processos administrativos, tornando-os infalíveis.
- c) A possibilidade de análise de grandes volumes de dados em tempo reduzido, auxiliando na formulação de políticas públicas.
- d) A substituição de processos digitais por fluxos exclusivamente manuais, para preservar a segurança.
- e) A diminuição da necessidade de planejamento estratégico, já que a IA toma decisões de forma autônoma.

**28.** No contexto da administração pública, a adoção de soluções baseadas em Inteligência Artificial (IA) e automação busca, entre outros objetivos:

- a) Substituir integralmente os servidores públicos por sistemas inteligentes.
- b) Automatizar processos rotineiros, aumentando a eficiência e liberando recursos humanos para atividades estratégicas.
- c) Eliminar a necessidade de transparência, já que sistemas automatizados garantem imparcialidade absoluta.
- d) Tornar dispensáveis as legislações e normas, uma vez que a tecnologia se autorregula.
- e) Reduzir a interoperabilidade entre órgãos, para restringir o compartilhamento de informações.

**29.** A incorporação de novas tecnologias na gestão pública, embora amplie a eficiência, também apresenta riscos. Um deles é:

- a) A dependência excessiva de fornecedores privados de tecnologia, o que pode gerar riscos de soberania e de continuidade dos serviços.
- b) A impossibilidade de realizar auditorias em sistemas informatizados, que tornam os processos totalmente opacos.
- c) A completa eliminação da discricionariedade administrativa, uma vez que algoritmos substituem juízos humanos.
- d) A ausência de vulnerabilidades de segurança, já que as tecnologias emergentes são plenamente seguras.
- e) A garantia de universalização imediata de acesso digital para todos os cidadãos, independentemente de condições regionais.

**30.** O uso de tecnologias emergentes na administração pública pode acarretar riscos significativos. Um deles é:

- a) A adoção de padrões abertos de interoperabilidade, que favorecem a integração de sistemas governamentais.
- b) A implementação de plataformas digitais de governo eletrônico, que ampliam o acesso a serviços.
- c) A digitalização de processos administrativos, que aumenta a celeridade das entregas estatais.
- d) A utilização de computação em nuvem, que proporciona maior escalabilidade e flexibilidade.
- e) A exposição de dados sensíveis de cidadãos em caso de falhas de segurança cibernética, comprometendo a privacidade e a confiança pública.

**32.** Os avanços recentes em áreas como biotecnologia, nanotecnologia e inteligência artificial intensificaram os debates da abordagem CTS sobre ética e democracia. Um exemplo emblemático refere-se à edição genética de embriões humanos, que levantou questionamentos sobre desigualdade, diversidade e limites da intervenção tecnocientífica. Sob a ótica CTS, esse tipo de dilema evidencia que:

- a) a ciência deve ser conduzida exclusivamente por especialistas, pois sua neutralidade garante que decisões técnicas não gerem desigualdades sociais.
- b) a inovação tecnológica, mesmo em áreas sensíveis, tende a produzir automaticamente benefícios, tornando desnecessário o debate público.
- c) as inovações tecnocientíficas, embora carreguem potencial de progresso, podem gerar riscos sociais e éticos, exigindo mecanismos de deliberação democrática e regulação social.
- d) o progresso científico segue um curso inevitável e autônomo, de modo que discussões éticas apenas atrasam o avanço tecnológico.
- e) a biotecnologia e a IA devem ser avaliadas exclusivamente por critérios de eficiência, sem considerar externalidades sociais ou ambientais.

## EIXO TEMÁTICO 1

### CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CTS)

*Rodrigo Rennó*

**31.** A abordagem CTS surgiu em contraposição à visão tradicional da ciência como neutra e autônoma. Nesse contexto, o principal argumento do paradigma crítico é que:

- a) o conhecimento científico é sempre acumulativo e linear, somando verdades sucessivas.
- b) todo conhecimento é construído socialmente, refletindo interesses, valores e contextos históricos.
- c) a ciência é capaz de explicar todos os fenômenos sociais por meio de leis universais.
- d) a tecnologia é independente da sociedade, pois resulta apenas da aplicação prática da ciência.
- e) o progresso científico é inevitável, bastando investimentos contínuos em pesquisa básica.

**33.** Desde a Revolução Industrial, muitos teóricos defenderam a ideia de que as inovações tecnológicas conduziriam inevitavelmente as transformações sociais, independentemente de valores ou escolhas políticas. Essa visão, conhecida como determinismo tecnológico, ainda aparece em debates atuais sobre Inteligência Artificial e automação. À luz da abordagem CTS, tal concepção deve ser entendida como:

- a) a crença de que a tecnologia se desenvolve de forma autônoma e irresistível, impondo mudanças sociais inevitáveis, às quais a sociedade apenas se adapta, sem poder de influência real sobre os rumos da inovação.
- b) a interpretação de que a ciência e a tecnologia respondem exclusivamente a pressões sociais e culturais, sendo a autonomia técnica uma ilusão.
- c) a compreensão de que apenas a demanda de mercado gera inovações, dispensando o papel da pesquisa básica e de políticas públicas.
- d) a tese de que o Estado, por meio de planejamento centralizado, é o único ator capaz de direcionar os rumos da ciência e da tecnologia.
- e) a visão de que a sociedade define integralmente a trajetória tecnológica, moldando-a conforme interesses políticos, econômicos e culturais, sem limites estruturais.

**34.** O modelo linear de inovação (da ciência básica à aplicação tecnológica) foi dominante por décadas, mas passou a ser questionado. O enfoque CTS propõe modelos alternativos, como o interativo e sistêmico, que se caracterizam por:

- a) entender a inovação como resultado exclusivo da pesquisa acadêmica, desconsiderando a interação com usuários.
- b) reconhecer que inovação surge de interações contínuas entre empresas, universidades, governo e sociedade, em processos de mão dupla.
- c) assumir que inovação depende apenas da demanda de mercado, dispensando pesquisa básica.

d) sustentar que inovação é inevitável e ocorre em etapas rígidas, sem retroalimentação.

e) considerar que inovação social é incompatível com a lógica econômica.

**35.** Durante a pandemia de COVID-19, denúncias revelaram que alguns laboratórios omitiram dados sobre efeitos adversos de vacinas em fase de testes, alegando pressões econômicas e políticas para acelerar a aprovação. Considerando os princípios da ética em pesquisa, tal conduta deve ser avaliada como:

- a) violação da beneficência, pois compromete a avaliação equilibrada de riscos e benefícios, colocando em risco a saúde coletiva.
- b) afronta à autonomia, já que a falta de informação adequada impede que participantes decidam conscientemente sobre sua participação.
- c) descumprimento do princípio da justiça, uma vez que a ocultação de dados restringe o acesso equitativo aos reais benefícios da pesquisa.
- d) infração direta da não maleficência, já que o silêncio sobre riscos inevitavelmente expõe sujeitos a potenciais danos.
- e) falha de integridade exclusivamente institucional, sem impacto significativo para a sociedade em geral.

**36.** Em pesquisas envolvendo populações vulneráveis, como comunidades em extrema pobreza, surge a preocupação de que a necessidade econômica induza a aceitação de riscos em troca de benefícios imediatos. Nesses casos, a exigência de consentimento livre e esclarecido deve:

- a) ser mantida, assegurando linguagem acessível e compreensão adequada, sob pena de nulidade ética do estudo.
- b) ser relativizada, uma vez que a vulnerabilidade justifica maior flexibilidade regulatória.
- c) ser substituída por autorização de autoridades locais ou líderes comunitários.
- d) ser dispensada, já que os benefícios sociais coletivos superam os direitos individuais.
- e) depender exclusivamente da avaliação posterior dos comitês de ética em pesquisa.

**37.** Após os horrores da Segunda Guerra Mundial, em que prisioneiros foram submetidos a experimentos cruéis sem consentimento, a comunidade internacional produziu documentos como o Código de Nuremberg (1947) e, posteriormente, a Declaração de Helsinque (1964), ainda hoje referência obrigatória em pesquisas envolvendo seres humanos. Essa Declaração afirma que:

- a) populações vulneráveis, como crianças ou pessoas privadas de liberdade, podem ser incluídas em pesquisas desde que exista interesse nacional.
- b) o avanço científico justifica a exposição de participantes a riscos elevados, desde que haja potencial para descobertas relevantes.
- c) a proteção da dignidade, da integridade física e dos direitos dos participantes deve prevalecer sobre interesses da ciência e da sociedade, ainda que pesquisas possam trazer benefícios coletivos.
- d) o consentimento informado pode ser flexibilizado em nome da celeridade em situações emergenciais.

e) cabe exclusivamente às instituições acadêmicas, e não aos pesquisadores, assegurar a proteção dos sujeitos de pesquisa.

**38.** Em estudos com placebo, especialmente em doenças graves com tratamento disponível, surge a controvérsia ética de submeter parte dos participantes a não receber o medicamento eficaz. Nesse caso, a Resolução CNS nº 466/2012 e diretrizes internacionais afirmam que:

- a) o princípio da justiça dispensa a preocupação com a eficácia quando os grupos são aleatórios.
- b) o uso de placebo é aceitável em qualquer circunstância, desde que autorizado pelo CEP.
- c) o placebo deve ser sempre proibido, por violar o princípio da beneficência.
- d) a escolha cabe exclusivamente ao pesquisador, com base em critérios metodológicos.
- e) o uso de placebo é aceitável apenas quando não há tratamento eficaz disponível ou quando metodologicamente indispensável, sempre com justificativa robusta.

**39.** A noção de engajamento público em ciência ultrapassa a lógica de comunicação unilateral, na qual cientistas divulgam resultados a um público passivo. De acordo com essa perspectiva:

- a) trata-se de um processo interativo, em que cidadãos podem questionar, propor e até colaborar na produção de conhecimento.
- b) refere-se apenas à tradução simplificada de artigos científicos para linguagem acessível.
- c) consiste em promover eventos festivos de divulgação, sem impacto efetivo na cidadania científica.
- d) é uma forma de substituição da pesquisa formal, permitindo que leigos assumam a responsabilidade científica.
- e) corresponde apenas à disponibilização de dados em plataformas digitais.

**40.** Em uma sociedade marcada por negacionismo climático e disseminação de desinformação em redes sociais, políticas públicas de popularização da ciência passam a ser vistas não apenas como instrumentos culturais, mas também como estratégias de defesa democrática. Nesse cenário, sua função central é:

- a) criar barreiras de acesso ao conhecimento científico, garantindo que apenas especialistas tenham domínio das evidências.
- b) concentrar esforços em reforçar a autoridade científica sem necessidade de diálogo com a sociedade.
- c) assegurar que cidadãos tenham acesso a informações claras, compreendam processos científicos e possam participar criticamente de debates sociais.
- d) substituir a educação formal em ciências, atuando como único canal de informação pública.
- e) focar na divulgação de pesquisas estratégicas em defesa e segurança nacional, sem relação com cidadania.

**41.** O Decreto nº 11.754/2023 instituiu o Comitê Pop e o Programa Pop Ciência, com a finalidade de fortalecer a cultura científica no Brasil. Considerando as diretrizes desse decreto e as práticas de popularização da ciência, é correto afirmar que:

- a) tais iniciativas devem restringir-se a eventos acadêmicos formais, mantendo a ciência em espaços de circulação restrita.
- b) o objetivo central é fomentar a prática científica, promover inclusão social e reduzir desigualdades por meio da difusão e apropriação social do conhecimento.
- c) a função primordial é apoiar exclusivamente a publicação de artigos em periódicos de alto impacto, fortalecendo a competitividade internacional.
- d) o foco principal é a substituição da educação formal em ciências por programas informais e populares.

e) a prioridade é financiar apenas pesquisas em áreas estratégicas para a defesa nacional, sem relação com cidadania científica.

**42.** A educação científica, segundo as diretrizes do MCTI, não deve ser vista como mera transmissão de conteúdos clássicos de física, química e biologia. Ao contrário, sua função estratégica é:

- a) fornecer subsídios para enfrentar o negacionismo científico, formar cidadãos críticos e conscientes, capazes de tomar decisões informadas.
- b) priorizar a memorização de conceitos técnicos e fórmulas, sem necessidade de reflexão crítica.
- c) concentrar-se apenas na formação de futuros cientistas profissionais, excluindo a cidadania científica do escopo.
- d) substituir a educação formal em ciências, funcionando como mecanismo paralelo de letramento científico.
- e) restringir-se a ambientes de ensino universitário, sem diálogo com escolas e espaços informais de educação.

**EIXO TEMÁTICO 2****MODELOS INSTITUCIONAIS DE INOVAÇÃO***Rodrigo Rennó*

**43.** Nas décadas de 1960 e 1970, em meio ao contexto latino-americano de industrialização por substituição de importações, Jorge Sábato e Natalio Botana formularam o Triângulo de Sábato. O objetivo desse modelo institucional era:

- a) explicar a dependência estrutural da América Latina em relação à exportação de commodities, reforçando o modelo primário-exportador.
- b) propor um arranjo no qual governo, setor produtivo e base científica e tecnológica atuassem isoladamente, cada um cumprindo funções autônomas.
- c) defender a centralidade do Estado como articulador entre ciência, tecnologia e produção, reduzindo a dependência tecnológica dos países centrais.
- d) destacar a irrelevância do setor produtivo no processo inovativo, uma vez que a inovação dependeria essencialmente das universidades.
- e) sugerir a adoção imediata de modelos de livre mercado, inspirados em países industrializados, para acelerar a inovação.

**44.** Enquanto o Triângulo de Sábato refletia uma realidade de baixa capacidade empresarial de P&D na América Latina, a Hélice Tripla propôs um novo elemento-chave:

- a) a centralização estatal no financiamento exclusivo da inovação.
- b) a flexibilidade institucional, em que atores podem desempenhar papéis uns dos outros em ambientes híbridos, como incubadoras e parques tecnológicos.
- c) a substituição da indústria pela sociedade civil como terceiro vértice.
- d) a ênfase em inovação apenas no setor agrícola.
- e) a exclusão das universidades na formação de profissionais.

**LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA***Nick Simonek*

**45.** A coleta e o uso de dados pessoais por plataformas digitais têm se tornado uma prática comum no ambiente virtual. No entanto, quando o governo federal propõe um projeto que envolve o monitoramento de atividades online para fins de segurança pública, é necessário considerar os limites legais e éticos dessa iniciativa. O Marco Civil da Internet, em seu Art. 3º, estabelece como princípio fundamental a proteção da privacidade dos usuários. Assim, qualquer proposta que envolva o tratamento de dados deve respeitar esse princípio, garantindo transparência, consentimento e proporcionalidade.

A análise de impacto sobre a privacidade torna-se, portanto, uma etapa essencial no planejamento estratégico de projetos públicos que envolvam tecnologia e dados.

Com base no texto acima, assinale a alternativa correta:

- a) A proteção da privacidade é um princípio secundário do Marco Civil da Internet, podendo ser ignorado em projetos de segurança pública.
- b) O Marco Civil da Internet permite o uso irrestrito de dados pessoais por órgãos públicos, desde que haja interesse coletivo.
- c) A proteção da privacidade, conforme o Marco Civil da Internet, deve ser considerada em qualquer projeto público que envolva dados pessoais, inclusive os voltados à segurança.
- d) A análise de impacto sobre a privacidade é dispensável quando o projeto público tem finalidade técnica e não comercial.
- e) O consentimento do usuário não é necessário quando o governo coleta dados para fins estratégicos, desde que não os compartilhe com terceiros.

**INDICADORES DE CT&I E GOVERNANÇA,  
ACCOUNTABILITY E TRANSPARÊNCIA NA  
GESTÃO PÚBLICA***Rodrigo Rennó***Acerca do assunto Indicadores de CT&I, julgue o item que se segue.**

**46.** A Pesquisa de Inovação Tecnológica (PINTEC/IBGE) é considerada o principal instrumento para mensurar a inovação no setor empresarial brasileiro. Seu caráter metodológico é relevante porque:

- a) segue as diretrizes do Manual de Oslo, permitindo comparabilidade internacional com pesquisas como o Community Innovation Survey da União Europeia.
- b) é elaborada com base no Manual de Frascati, destinado à mensuração de recursos humanos em ciência.
- c) adota a metodologia do Relatório Global de Inovação (GII), que compara países com base em competitividade global.
- d) possui periodicidade anual, garantindo dados em tempo real para formulação de políticas públicas.
- e) concentra-se exclusivamente em inovações de marketing, excluindo inovações de produto e processo.

**Acerca do assunto Governança, accountability e transparência na gestão pública, julgue os itens que se seguem.**

**47.** Durante a década de 1990, no debate sobre a reforma do Estado brasileiro, Bresser Pereira destacou que o país não enfrentava déficit de governabilidade, mas sim de governança. Nesse contexto, a noção de governabilidade deve ser compreendida como:

- a) a simples adesão às normas constitucionais e legais, sem vínculo com a capacidade de governar.
- b) o conjunto de práticas administrativas destinadas a elevar a eficiência da máquina pública, garantindo melhor prestação de serviços.

c) a existência de mecanismos de accountability horizontal, exercidos por tribunais de contas e controladorias sobre a gestão pública.

d) as condições políticas e institucionais que asseguram ao governante apoio no Legislativo, respaldo da sociedade e legitimidade para formular e implementar políticas públicas.

e) a habilidade de conduzir políticas públicas de forma autônoma, independentemente de coalizões parlamentares e do ambiente político.

**48.** Em regimes democráticos, a accountability vertical constitui um dos principais mecanismos de controle. Ela se manifesta:

- a) no processo eleitoral, em que cidadãos avaliam o desempenho dos governantes e podem premiar ou punir por meio do voto.
- b) em auditorias internas, realizadas para aferir regularidade de contratos administrativos.
- c) nas sanções aplicadas pelo Tribunal de Contas da União em julgamentos de contas públicas.
- d) nas consultas públicas realizadas pelo Legislativo sobre políticas setoriais.
- e) no papel desempenhado por ONGs e mídia na fiscalização de agentes públicos.

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

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

- I – Promover o desenvolvimento, a transferência, a disseminação e a difusão de tecnologias ambientalmente corretas para os países em desenvolvimento, em condições favoráveis, inclusive em condições concessionais e preferenciais, conforme mutuamente acordado.
- II – Melhorar a cooperação Norte-Sul, Sul-Sul e triangular regional e internacional e o acesso à ciência, tecnologia e inovação, e aumentar o compartilhamento de conhecimentos em termos mutuamente acordados, inclusive por meio de uma melhor coordenação entre os mecanismos existentes, particularmente no nível das Nações Unidas, e por meio de um mecanismo de facilitação de tecnologia global.
- III – Fortalecer a pesquisa científica, melhorar as capacidades tecnológicas de setores industriais em todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, inclusive, até 2020, 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.

Está(ão) correto(s):

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

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

**50.** Conforme a Lei da Inovação, em seu art. 15-A, a Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) de direito público deve instituir sua política de inovação, dispondo sobre a organização e a gestão dos processos de transferência de tecnologia e de geração de inovação. Considerando tal disposto, assinale a alternativa correta:

- a) A política de inovação deve priorizar apenas a atuação no ambiente produtivo nacional, excluindo o nível regional e local.
- b) As diretrizes incluem gestão da propriedade intelectual e transferência de tecnologia.
- c) O texto determina que a política de inovação deve dispensar a necessidade de institucionalização do Núcleo de Inovação Tecnológica.
- d) Entre os objetivos previstos está a proibição de parcerias para desenvolvimento de tecnologias com inventores independentes.
- e) O dispositivo legal exclui a orientação de ações de capacitação de recursos humanos como parte da política de inovação.

**51.** A Lei da Inovação, em seu Art. 22-A, prevê que a União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios, as agências de fomento e as ICTs públicas poderão apoiar o inventor independente que comprovar o depósito de patente de sua criação. De acordo com o texto legal, assinale a alternativa correta:

- a) O apoio ao inventor independente limita-se exclusivamente à concessão de bolsas de pesquisa, sem previsão de outras formas de auxílio.
- b) O inventor independente não pode receber assistência para constituição de empresa destinada à produção do objeto de sua invenção.
- c) O dispositivo legal estabelece que apenas a União poderá apoiar o inventor independente, estando os demais entes excluídos dessa possibilidade.
- d) Entre as formas de apoio previstas está a orientação para transferência de tecnologia para empresas já constituídas.
- e) O artigo determina que a análise da viabilidade econômica não faz parte das formas de apoio previstas ao inventor independente.

**52.** A Constituição Federal de 1988, em seus Arts. 218 a 219-B, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 85/2015, trata da ciência, tecnologia e inovação. De acordo com o texto constitucional, assinale a alternativa correta:

- a) O Estado não possui obrigação de priorizar a pesquisa científica básica e tecnológica, sendo essa atribuição exclusiva da iniciativa privada.
- b) O Estado apoiará a formação de recursos humanos nas áreas de ciência, pesquisa, tecnologia e inovação, inclusive por meio do apoio às atividades de extensão tecnológica, concedendo aos que delas se ocupem meios e condições especiais de trabalho.
- c) A pesquisa tecnológica deverá orientar-se exclusivamente ao desenvolvimento internacional, em detrimento do sistema produtivo nacional e regional.
- d) É vedado aos Estados e ao Distrito Federal vincular parcela de sua receita orçamentária a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.
- e) A União não poderá firmar instrumentos de cooperação com entidades privadas para execução de projetos de pesquisa e inovação, ainda que sem contrapartida financeira.

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

**53.** A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii) conecta o conhecimento científico da sua Rede de Unidades com a indústria por meio de um modelo ágil, flexível, de baixa burocracia e com o investimento de recursos não reembolsáveis.

A Rede de Unidades Embrapii é formada por Instituições de Ciência e Tecnologia (ICT) públicas e privadas credenciadas para atender as demandas de inovação da indústria. Além de disponibilizar o conhecimento científico por meio de suas Unidades, a Embrapii compartilha os custos dos projetos com as empresas aportando recursos não reembolsáveis.

A Embrapii compartilha o risco na fase pré-competitiva da inovação para estimular o setor industrial a inovar mais e com maior intensidade tecnológica. O objetivo é potencializar a força competitiva das indústrias brasileiras nos mercados interno e internacional.

Julgue as alternativas e aponte aquela que traz uma informação adequada sobre os objetivos da Embrapii, conforme seu estatuto.

- a) Contribuir para o desenvolvimento dos Polos de Inovação dos Institutos Federais e Estaduais.
- b) Fomentar o desenvolvimento tecnológico de novos produtos, processos ou soluções empresariais, contribuindo para a construção de um ambiente de negócios favorável à inovação.
- c) Articular e estimular cooperação entre empresas e instituições de pesquisa tecnológica nos termos definidos em Lei.
- d) Prestar serviços relacionados às áreas de atividade fim da indústria nacional.
- e) Difundir informações, experiências e projetos à sociedade.

**54.** A Finep concede recursos reembolsáveis e não reembolsáveis a instituições de pesquisa e empresas brasileiras. O apoio da Finep abrange todas as etapas e dimensões do ciclo de desenvolvimento científico e tecnológico: pesquisa básica, pesquisa aplicada, inovações e desenvolvimento de produtos, serviços e processos. A Finep apoia, ainda, a incubação de empresas de base tecnológica, a implantação de parques tecnológicos, a estruturação e consolidação dos processos de pesquisa, o desenvolvimento e a inovação em empresas já estabelecidas, e o desenvolvimento de mercados.

Disponível em: <http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externo/o-que-apoiamos>

Com base nas informações apresentadas e nos seus conhecimentos sobre a atuação da Finep é correto afirmar que:

- a) Atua de forma restrita ao financiamento de empresas privadas, priorizando exclusivamente o retorno financeiro de seus investimentos.
- b) Tem como missão central a transformação do Brasil por meio da internacionalização de empresas privadas, independentemente de critérios científicos ou tecnológicos.
- c) Limita-se ao financiamento de pesquisas básicas, deixando as etapas de desenvolvimento de produtos e serviços sob responsabilidade exclusiva das universidades.
- d) Atua em toda a cadeia da inovação, apoiando desde a pesquisa básica até a consolidação de mercados, com foco no desenvolvimento sustentável e no impacto estratégico para o país.
- e) Direciona seus recursos exclusivamente a universidades públicas, sem contemplar empresas privadas ou institutos tecnológicos.

**EIXO TEMÁTICO 3****GESTÃO DE PROJETOS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CT&I)***Fernando Pedrosa*

Acerca de **Metodologias Ágeis**, julgue os itens subsequentes.

**55.** As alternativas a seguir listam razões válidas para o uso de Kanban, EXCETO uma. Assinale-a.

- a) Ser capaz de liberar itens a qualquer momento.
- b) Acelerar a velocidade com que o trabalho acontece, em geral.
- c) Ter a opção de alterar as prioridades quando necessário.
- d) Facilitar a realização de estimativas de esforço - o trabalho é simplesmente baseado em prioridades.
- e) Trazer insights sobre o que a equipe está fazendo e qual estágio do processo o trabalho atingiu.

**56.** De acordo com o Guia do Scrum, versão 2020, quais são os três pilares empíricos do Scrum?

- a) Transparência, Inspeção e Adaptação.
- b) Comunicação, Simplicidade e Feedback.
- c) Comunicação, Coragem e Respeito.
- d) Particionamento, Modularidade e Abstração.
- e) Independência, Conhecimento e Revisão.

**57.** Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que NÃO indica corretamente uma característica do Scrum Team de acordo com o Scrum 2020.

- a) Multifuncionalidade, o que significa que os membros possuem todas as habilidades necessárias para criar valor a cada Sprint.
- b) Auto-organização, o que significa escolher a melhor forma de realizar (How-To) as tarefas.
- c) Coesão de profissionais focados em um objetivo de cada vez, a Meta do Produto.

d) Composto, normalmente, por 10 ou menos pessoas.

e) Empoderado, pela organização, para gerenciar seu próprio trabalho.

**58.** Sobre características de metodologias ágeis, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Priorizam os riscos gerais do projeto, mas focam principalmente nos riscos das próximas iterações.
- b) Possuem profissionais com papéis claros e bem definidos, geralmente liderados por um gerente de projeto conforme o plano estabelecido.
- c) Definem um tempo de entrega fixo (deadline), podendo ter custo e escopo variáveis.
- d) Consideram que as mudanças são bem-vindas, mas evitam mudar o escopo da iteração em andamento.
- e) Realizam um planejamento de alto nível no início do projeto e os detalhes são realizados durante o projeto.

**59.** Sobre a teoria da complexidade (Cynefin) na qual se baseia o Scrum, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A proposta central é classificar problemas em cinco domínios diferentes: 1) Óbvio/Simples; 2) Complicado; 3) Complexo; 4) Caótico e 5) Desordem.
- b) Um domínio simples é aquele em que o relacionamento entre causa e efeito é óbvio para todos.
- c) Um domínio em desordem é aquele em que não há relacionamento entre causa e efeito perceptível.
- d) No domínio complicado, o relacionamento entre causa e efeito requer análise ou alguma outra forma de investigação ou, ainda, a aplicação de conhecimento especializado, mas não há muitas mudanças.
- e) O domínio complexo é aquele onde o relacionamento entre causa e efeito só pode ser percebido retrospectivamente.

**60.** Acerca dos princípios e características do framework Scrum, analise as assertivas abaixo e identifique aquela que NÃO condiz com seus fundamentos.

- a) Scrum é considerado um framework adaptativo, que permite ajustes frequentes com base em inspeções e feedbacks contínuos.
- b) A aplicação do Scrum está restrita ao desenvolvimento de software, sendo inadequada para outros tipos de produtos ou serviços.
- c) O Scrum é estruturado em iterações curtas e regulares chamadas de Sprints, que buscam entregar incrementos de valor ao produto.
- d) O empirismo é um dos pilares do Scrum, sustentando que o conhecimento decorre da experiência e da tomada de decisão baseada em evidências.
- e) O Scrum é leve e simples, estabelecendo papéis, eventos e artefatos mínimos necessários para sua execução.

Acerca de **PMBOK 6**, julgue os itens subsequentes.

**61.** 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

**62.** 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

**63.** Qual tipo de estrutura organizacional tende a ter equipes de projeto temporárias e é especialmente adequada para projetos de alta complexidade e curto prazo?

- a) Matricial Equilibrada
- b) Funcional
- c) Projetizada
- d) Matricial Forte
- e) Organização Virtual

**64.** Sobre gerenciamento de projetos baseado no PMBOK 6, assinale a alternativa correta.

- a) Na técnica de estimativa análoga, o especialista/analista utiliza uma série de parâmetros históricos, que envolvem cálculos e estatísticas.
- b) Na estimativa PERT tradicional, onde se busca estimar a duração de tempo de uma atividade com base em três cenários (pessimista, otimista e mais provável), é feita uma média ponderada onde se atribui o dobro do peso ao cenário mais provável.
- c) Determinar o Orçamento é o processo de gerenciamento de custos que, individualmente, para cada atividade, estima o seu custo e contribuição para o orçamento geral do projeto.
- d) A EAP (Estrutura Analítica do Projeto), juntamente com a Declaração de Escopo e o Dicionário da EAP fazem parte da Baseline de Escopo do projeto.
- e) Segundo o PMBOK, a qualidade dos resultados de um projeto são de responsabilidade do gerente de projetos, que deve ser o único membro da equipe a prestar contas sobre ela.

65. 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

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. Entre os fundamentos das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs), destaca-se:

- a) A integração entre hardware, software e redes de comunicação, possibilitando a troca de dados e a oferta de serviços digitais em escala global.
- b) A restrição do uso de recursos tecnológicos apenas ao ambiente acadêmico, sem impacto em setores econômicos.

c) A eliminação da necessidade de normas e padrões, já que os dispositivos se conectam automaticamente.

d) A substituição das interações sociais presenciais por interações exclusivamente virtuais.

e) A limitação das TICs ao processamento de dados internos de uma organização, sem conexão com usuários externos.

68. A Estratégia de Governo Digital do Brasil (2020–2022 e atualizações posteriores) estabelece diretrizes para a transformação digital da administração pública, incorporando também práticas adotadas em instituições científicas. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta:

- a) A transformação digital prescinde de governança de dados, já que o foco principal é a digitalização de documentos e serviços isolados.
- b) A Estratégia Federal de Governo Digital orienta a manutenção de sistemas legados sem integração, como forma de preservar a autonomia de cada órgão.
- c) A utilização de dados como ativo estratégico restringe-se às atividades de pesquisa científica, não se aplicando à formulação de políticas públicas.
- d) O uso de dados como ativo estratégico é essencial para a formulação, monitoramento e avaliação de políticas públicas, fortalecendo a tomada de decisão baseada em evidências.
- e) A transformação digital no setor público é um processo estritamente tecnológico, sem relação com cultura organizacional, capacitação ou desenho institucional.

**69.** A governança de dados e a interoperabilidade de sistemas são pilares da transformação digital no setor público, pois garantem eficiência, transparência e qualidade das informações utilizadas na formulação de políticas públicas. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- a) A governança de dados restringe-se à definição de padrões de armazenamento, não abrangendo aspectos de segurança, qualidade e uso estratégico das informações.
- b) A interoperabilidade entre sistemas é alcançada apenas com a padronização tecnológica, sem necessidade de acordos institucionais ou regulatórios.
- c) A governança de dados envolve políticas, processos e responsabilidades que asseguram qualidade, segurança e acesso adequado às informações, enquanto a interoperabilidade requer padrões técnicos, semânticos e organizacionais que permitam a integração entre sistemas distintos.
- d) A interoperabilidade é garantida automaticamente pelo uso de softwares proprietários, dispensando preocupações com padrões abertos.
- e) A governança de dados tem foco exclusivo em ambientes privados, sendo desnecessária para órgãos da administração pública.

**70.** No âmbito conceitual e prático da ciência de dados, assinale a alternativa correta:

- a) Disciplina interdisciplinar que organiza um ciclo de valor do dado — formulação do problema, coleta e integração, qualidade e governança, exploração e análise estatística, modelagem (quando pertinente, inclusive ML), experimentação (p.ex., testes A/B), interpretação e comunicação reproduzível para apoiar decisões.
- b) Sinônimo de inteligência artificial, podendo ser usada de forma intercambiável sem perdas conceituais.
- c) Conjunto de atividades limitado a ETL e construção de dashboards, sem envolver métodos analíticos ou desenho experimental.

d) Campo estritamente estatístico que prescinde de engenharia de dados, computação e práticas de governança.

e) Prática voltada unicamente à predição, não abrangendo descrição, diagnóstico, inferência causal ou otimização de processos.

**71.** A adoção do paradigma de Big Data trouxe implicações relevantes para ciência, governo e setor privado. Sobre suas características e desafios, assinale a alternativa correta:

- a) A noção de Big Data se limita ao crescimento exponencial do volume de dados, sem relação com diversidade, velocidade ou valor analítico.
- b) O emprego de ferramentas de Big Data elimina a necessidade de políticas de governança, uma vez que a automação garante qualidade e confiabilidade plenas.
- c) A utilização de Big Data inviabiliza análises estatísticas tradicionais, substituídas integralmente por métodos de inteligência artificial.
- d) O conceito de Big Data abrange múltiplas dimensões — como volume, variedade, velocidade, veracidade e valor — exigindo arquiteturas distribuídas e práticas robustas de governança e análise para que os dados se convertam em ativos estratégicos.
- e) Big Data tornou obsoletos os sistemas de bancos relacionais, que não apresentam mais utilidade em contextos organizacionais complexos.

**72.** A adoção de sistemas de Inteligência Artificial em larga escala vem gerando debates sobre justiça, transparência e governança tecnológica. Considerando aspectos éticos, vieses algorítmicos e impactos sociais, assinale a alternativa correta:

- a) A opacidade dos modelos de IA dispensa a necessidade de prestação de contas, pois a complexidade técnica inviabiliza explicações comprehensíveis ao público.
- b) A ocorrência de vieses algorítmicos decorre tanto de bases de dados enviesadas quanto de escolhas de modelagem, exigindo abordagens de auditoria contínua, diversidade nos conjuntos de treinamento e políticas de governança ética.
- c) A mitigação dos impactos sociais negativos da IA ocorre automaticamente quando se ampliam os volumes de dados, já que grandes amostras eliminam distorções.
- d) Questões éticas na IA estão restritas ao setor privado, não havendo relevância para instituições governamentais.
- e) O impacto social da IA é sempre homogêneo entre diferentes grupos, garantindo equidade nos resultados produzidos pelos sistemas.

**73.** A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) estabeleceu bases normativas para a coleta, tratamento e proteção de dados no Brasil. Considerando seus dispositivos e princípios, assinale a alternativa correta:

- a) A LGPD aplica-se apenas a órgãos públicos, estando as entidades privadas isentas de suas obrigações quando tratam dados pessoais para fins comerciais.
- b) O tratamento de dados pessoais sensíveis independe de fundamento legal específico, bastando o consentimento tácito do titular.
- c) A Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) possui caráter consultivo, mas não pode aplicar sanções administrativas em caso de descumprimento da lei.

d) A LGPD autoriza a transferência internacional de dados sem restrições, ainda que o país de destino não possua grau de proteção compatível.

e) Entre os princípios previstos na LGPD está o da finalidade, que impõe que o tratamento de dados seja realizado para propósitos legítimos, específicos e informados ao titular, vedada a utilização posterior de forma incompatível.

**74.** A Internet das Coisas (IoT) tem ampliado sua presença em ambientes públicos e privados, trazendo oportunidades e desafios para a gestão de dados e segurança. Considerando seus conceitos e aplicações, assinale a alternativa correta:

- a) A IoT se restringe a dispositivos de uso doméstico, como eletrodomésticos inteligentes, não possuindo relevância em setores críticos como saúde ou transporte.
- b) A IoT caracteriza-se pela conexão em rede de dispositivos físicos dotados de sensores e atuadores, capazes de coletar, transmitir e processar dados em tempo real, possibilitando aplicações em áreas como cidades inteligentes, saúde, logística e agricultura de precisão.
- c) O funcionamento da IoT prescinde de protocolos de comunicação padronizados, já que os dispositivos interagem de forma autônoma e universal.
- d) A IoT elimina riscos de segurança cibernética, pois a multiplicidade de dispositivos conectados cria barreiras naturais contra ataques.
- e) O conceito de IoT substitui integralmente arquiteturas tradicionais de redes de computadores, tornando-as obsoletas em qualquer contexto.

**75.** A política de dados abertos no setor público está diretamente vinculada ao princípio da transparência administrativa e ao controle social. Considerando seus fundamentos e implicações, assinale a alternativa correta:

- a) Dados abertos consistem em informações divulgadas pelo governo apenas em relatórios impressos, sendo a digitalização um requisito opcional.
- b) A disponibilização de dados abertos dispensa requisitos de padronização e metadados, bastando que as informações estejam acessíveis em qualquer formato.
- c) Dados abertos devem ser publicados em formatos estruturados e legíveis por máquina, com licenças que permitam livre uso, reuso e redistribuição, garantindo maior transparência, inovação e participação social.
- d) A política de dados abertos restringe-se a órgãos da administração direta, não sendo aplicável a autarquias e fundações públicas.
- e) A adoção de dados abertos elimina a necessidade de mecanismos de proteção à privacidade, já que todas as informações públicas podem ser divulgadas sem critérios.

**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.** A integração entre inteligência artificial (IA), aprendizado de máquina (machine learning) e análise preditiva tem transformado práticas organizacionais e governamentais. Considerando seus conceitos e aplicações, assinale a alternativa correta:

- a) A análise preditiva utiliza métodos estatísticos e de aprendizado de máquina para identificar padrões em dados históricos e projetar cenários futuros, constituindo uma aplicação prática da inteligência artificial voltada ao apoio à decisão.
- b) O aprendizado de máquina elimina a necessidade de dados de treinamento, já que algoritmos inferem automaticamente regras gerais a partir de conhecimento abstrato.
- c) A inteligência artificial equivale exclusivamente a redes neurais profundas, não abrangendo outras técnicas como sistemas especialistas ou lógica difusa.
- d) A análise preditiva garante previsões absolutamente exatas, dispensando monitoramento e revisão de modelos em ambientes dinâmicos.
- e) O aprendizado de máquina é restrito a aplicações em ambientes corporativos privados, sem relevância para políticas públicas ou pesquisas científicas.

- 78.** A incorporação de dados no ciclo de políticas públicas exige mais do que a simples coleta de informações. Nesse contexto, assinale a alternativa correta:
- a) A utilização de dados administrativos brutos, sem integração com registros de diferentes órgãos, é suficiente para garantir avaliação consistente de políticas.
  - b) O emprego de indicadores isolados dispensa a construção de séries temporais, já que fotografias pontuais permitem conclusões abrangentes sobre os resultados de programas públicos.
  - c) A fase de monitoramento é desvinculada da formulação inicial, razão pela qual os mesmos indicadores não podem ser utilizados em ambas as etapas.
  - d) A abertura indiscriminada de dados governamentais elimina a necessidade de salvaguardas éticas e de proteção à privacidade dos cidadãos.
  - e) A análise integrada de múltiplas bases de dados — administrativas, estatísticas e territoriais — viabiliza diagnósticos mais precisos e avaliações de impacto que fortalecem a legitimidade e a efetividade das políticas públicas.
- 79.** A incorporação de dados no ciclo de políticas públicas exige mais do que a simples coleta de informações. Nesse contexto, assinale a alternativa correta:
- a) A utilização de dados administrativos brutos, sem integração com registros de diferentes órgãos, é suficiente para garantir avaliação consistente de políticas.
  - b) O emprego de indicadores isolados dispensa a construção de séries temporais, já que fotografias pontuais permitem conclusões abrangentes sobre os resultados de programas públicos.
  - c) A fase de monitoramento é desvinculada da formulação inicial, razão pela qual os mesmos indicadores não podem ser utilizados em ambas as etapas.
  - d) A abertura indiscriminada de dados governamentais elimina a necessidade de salvaguardas éticas e de proteção à privacidade dos cidadãos.
  - e) A análise integrada de múltiplas bases de dados — administrativas, estatísticas e territoriais — viabiliza diagnósticos mais precisos e avaliações de impacto que fortalecem a legitimidade e a efetividade das políticas públicas.
- 80.** Um levantamento (survey) aplicado a 1.000 consumidores para identificar hábitos de compra caracteriza-se por:
- a) Explorar percepções individuais com pequena amostra.
  - b) Utilizar amostras grandes para permitir generalizações estatísticas.
  - c) Dispensar o uso de questionários estruturados.
  - d) Ser um exemplo clássico de pesquisa-ação.
  - e) Substituir totalmente estudos de caso.
- 81.** Em um estudo de caso único realizado em uma empresa para investigar seu processo de inovação, a vantagem principal dessa estratégia é:
- a) Permitir análise profunda de um fenômeno em seu contexto real.
  - b) Garantir generalização estatística imediata.
  - c) Evitar triangulação de fontes de dados.
  - d) Exigir exclusivamente grandes experimentos laboratoriais.
  - e) Eliminar a necessidade de revisão teórica.
- 82.** Uma pesquisa-ação em uma escola para melhorar as práticas de inclusão educacional caracteriza-se por:
- a) Ser conduzida sem envolvimento dos participantes.
  - b) Priorizar apenas análises estatísticas sem intervenção.
  - c) Envolver pesquisadores e participantes na identificação de problemas e soluções práticas.
  - d) Substituir levantamentos por estudos experimentais.
  - e) Utilizar exclusivamente questionários fechados.

## EIXO TEMÁTICO 5

### METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA

*Felipe Canella*

- 79.** Em uma pesquisa qualitativa sobre práticas pedagógicas inovadoras, o pesquisador opta por observação participante e entrevistas abertas. Essa escolha:
- a) Busca profundidade e compreensão de significados subjetivos.
  - b) Garante maior controle estatístico sobre variáveis independentes.
  - c) Elimina a necessidade de planejamento prévio.

**83.** Quanto às características da redação científica, é correto afirmar que:

- a) Deve ser subjetiva, com estilo pessoal do autor.
- b) Permite omitir referências bibliográficas se o autor considerar desnecessário.
- c) Exige clareza, objetividade e precisão na exposição das ideias.
- d) Pode ignorar normas da ABNT caso o público seja restrito.
- e) Deve priorizar linguagem coloquial para facilitar a leitura.

**84.** Na pesquisa quantitativa, a confiabilidade de um questionário significa que:

- a) Ele mede exatamente o que pretende medir.
- b) Seus resultados são consistentes e reproduzíveis em aplicações diferentes.
- c) Ele não necessita de validação teórica prévia.
- d) É suficiente aplicar o instrumento uma única vez.
- e) A análise estatística pode ser dispensada.

**85.** Quando um pesquisador combina entrevistas, análise documental e questionários para estudar um mesmo fenômeno, ele está utilizando:

- a) Pesquisa-ação.
- b) Levantamento probabilístico.
- c) Triangulação metodológica.
- d) Estudo de caso exclusivo.
- e) Revisão integrativa.

**86.** Uma revisão sistemática de literatura difere de uma revisão integrativa porque:

- a) Dispensa critérios rigorosos de seleção e análise.
- b) É menos estruturada que a revisão integrativa.
- c) Busca sintetizar evidências de forma transparente e replicável, com protocolo definido.
- d) Não pode incluir estudos qualitativos.
- e) Sempre substitui a pesquisa de campo.

**87.** Em estudos de caso múltiplos, uma vantagem sobre o caso único é:

- a) Maior profundidade na análise de um único contexto.
- b) Redução da necessidade de triangulação.
- c) Possibilidade de maior generalização analítica ao comparar padrões entre casos.
- d) Eliminação da revisão teórica.
- e) Dispensar a coleta de dados qualitativos.

**88.** Uma característica essencial da pesquisa qualitativa é:

- a) Uso predominante de análises estatísticas para inferência populacional.
- b) Estrutura rígida e padronizada de coleta e análise.
- c) Ênfase na interpretação contextual e compreensão dos significados atribuídos pelos participantes.
- d) Exclusão de qualquer forma de subjetividade do pesquisador.
- e) Aplicação exclusiva em experimentos labororiais.

## **NORMAS ABNT, APA E VANCOUVER**

*Wesley Leite*

**89.** Nas normas de Vancouver, em quais situações é permitido o uso da expressão latina *apud*?

- a) Sempre que o autor desejar dar ênfase a outra obra.
- b) Quando se acessa diretamente o documento original.
- c) Apenas em citações de obras coletivas.
- d) Quando não há possibilidade de acesso ao documento original.
- e) Em qualquer referência de capítulo de livro.

90. A referência, conforme a NBR 6023 da ABNT, para o artigo “O impacto social da biblioteca pública no acesso à inclusão produtiva”, de Emir José Suaiden, publicado na Revista “Ciência da Informação” da Cidade de Brasília (corretamente abreviado como: **Ci.Inf.**), fascículo número 1, volume 54, ano 2025, página 1 a 24, é

- a) SUAIDEN, E. J. O impacto social da biblioteca pública no acesso à inclusão produtiva. CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, Brasília, n. 1, v. 54, 2025. p. 1-24.
- b) SUAIDEN, E. J. O impacto social da biblioteca pública no acesso à inclusão produtiva. Ciência da Informação. Brasília: Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, 2025. v. 54, n. 1, p. 1-24.
- c) SUAIDEN, Emir José. O impacto social da biblioteca pública no acesso à inclusão produtiva. In: CIÊNCIA da Informação, Brasília, vol. 54, no 1, pp. 1-24, 2025.
- d) SUAIDEN, Emir José. O impacto social da biblioteca pública no acesso à inclusão produtiva. Ci.Inf., Brasília, v. 54, n. 1, p. 1-24, 2025.
- e) CIÊNCIA da Informação [Ci.Inf.]. In: SUAIDEN, E. J. O impacto social da biblioteca pública no acesso à inclusão produtiva. Brasília: Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, 2025. vol. 54, núm. 1, pág. 1-24.

## Discursiva 1

Com base no Guia PMBOK 7ª Edição, elabore respostas fundamentadas para os seguintes tópicos:

1. Explique o conceito de tailoring e discuta sua relevância para a personalização das práticas de gerenciamento de projetos, considerando diferentes contextos organizacionais.
2. Analise o conceito de valor entregue e sua centralidade no PMBOK 7ª Edição, destacando como ele orienta as decisões e estratégias no gerenciamento de projetos.
3. Aborde a importância das equipes de alto desempenho no contexto do gerenciamento contemporâneo, descrevendo os fatores que contribuem para a construção de uma equipe eficaz e alinhada aos objetivos do projeto.

**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 Secretaria Municipal de Mobilidade pretende implantar, em nove meses, uma plataforma integrada de monitoramento de ônibus com painéis em tempo real para usuários e um módulo de analytics para planejamento de rotas. A iniciativa reúne três frentes: desenvolvimento do software e dos painéis, contratação de datacenters e sensores, e integração com o Centro de Operações, que já executa, diariamente, o acompanhamento da frota. Durante a preparação, surgiram conflitos: a diretoria de operações sustenta que o trabalho “é apenas continuidade do que já fazemos” e quer absorver tudo como rotina; o gabinete do secretário, por sua vez, deseja agrupar projetos correlatos (bilhetagem, informação ao usuário e telemetria) sob uma governança única. Em paralelo, o comitê executivo quer “fases” chamadas iniciação, planejamento, execução, monitoramento e encerramento, como se fossem etapas cronológicas do ciclo. Para dar previsibilidade, avalia-se instituir um Escritório de Projetos e discute-se qual grau de controle ele deveria exercer sobre as equipes envolvidas.

Responda, em texto dissertativo, aos itens:

- (a) Classificar o trabalho descrito como projeto, operação, programa ou portfólio, justificando cada enquadramento mencionado na situação.
- (b) Indicar os cinco grupos de processos de gerenciamento de projetos aplicáveis ao caso e explicar por que esses grupos não configuram fases do projeto.
- (c) Recomendar o tipo de Escritório de Gerenciamento de Projetos (EGP/PMO) mais adequado ao contexto e justificar o nível de controle correspondente.

**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>