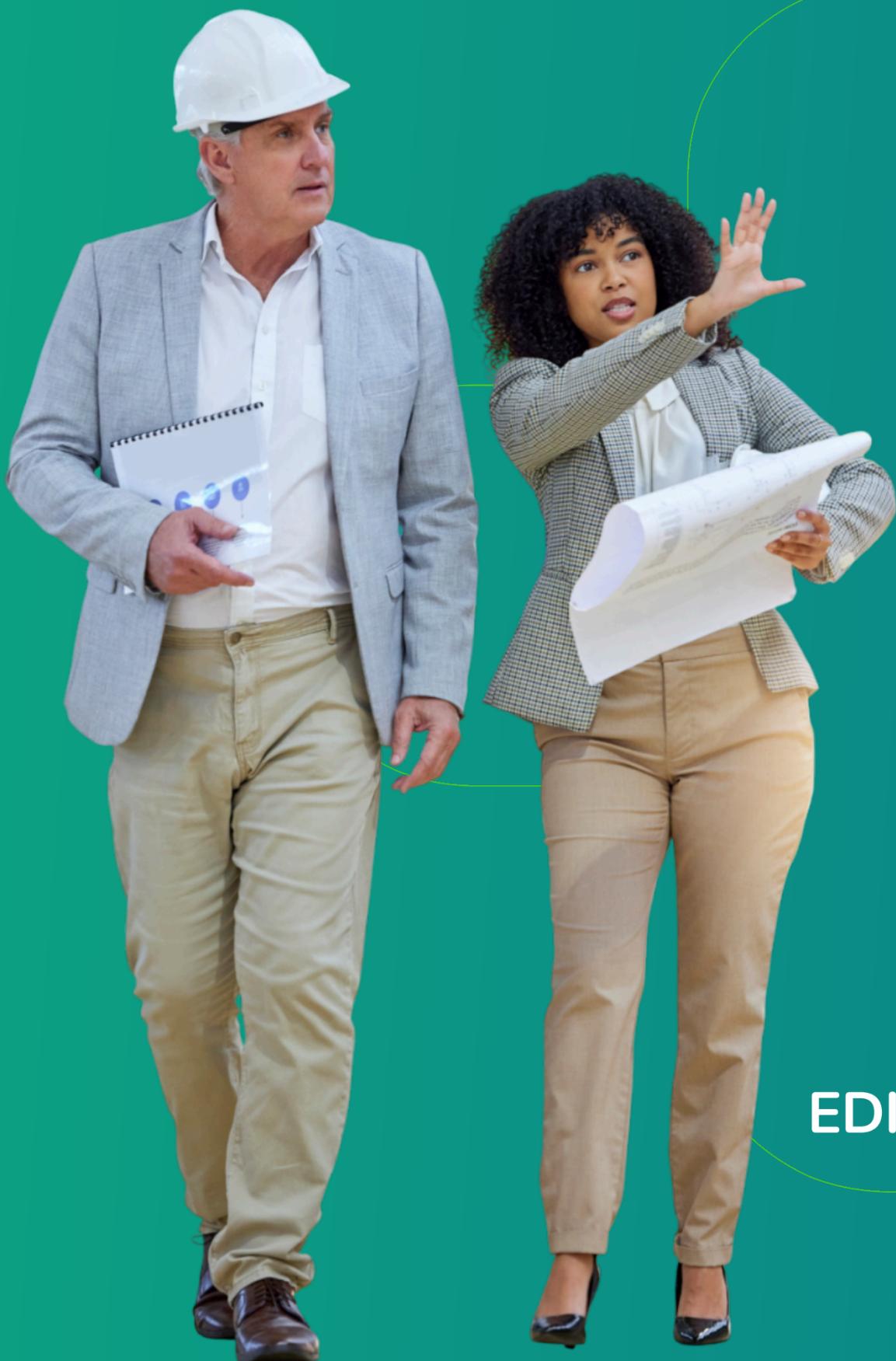


**1º SIMULADO**

**CPNU 2  
BLOCO TEMÁTICO 4  
ENGENHARIAS E  
ARQUITETURA**



**EDITAL ENAPNº 114/2025**



## CARTÃO RESPOSTAS

1. (A) (B) (C) (D) (E)
2. (A) (B) (C) (D) (E)
3. (A) (B) (C) (D) (E)
4. (A) (B) (C) (D) (E)
5. (A) (B) (C) (D) (E)
6. (A) (B) (C) (D) (E)
7. (A) (B) (C) (D) (E)
8. (A) (B) (C) (D) (E)
9. (A) (B) (C) (D) (E)
10. (A) (B) (C) (D) (E)
11. (A) (B) (C) (D) (E)
12. (A) (B) (C) (D) (E)
13. (A) (B) (C) (D) (E)
14. (A) (B) (C) (D) (E)
15. (A) (B) (C) (D) (E)
16. (A) (B) (C) (D) (E)
17. (A) (B) (C) (D) (E)
18. (A) (B) (C) (D) (E)
19. (A) (B) (C) (D) (E)
20. (A) (B) (C) (D) (E)
21. (A) (B) (C) (D) (E)
22. (A) (B) (C) (D) (E)
23. (A) (B) (C) (D) (E)
24. (A) (B) (C) (D) (E)
25. (A) (B) (C) (D) (E)
26. (A) (B) (C) (D) (E)
27. (A) (B) (C) (D) (E)
28. (A) (B) (C) (D) (E)
29. (A) (B) (C) (D) (E)
30. (A) (B) (C) (D) (E)
31. (A) (B) (C) (D) (E)
32. (A) (B) (C) (D) (E)
33. (A) (B) (C) (D) (E)
34. (A) (B) (C) (D) (E)
35. (A) (B) (C) (D) (E)
36. (A) (B) (C) (D) (E)
37. (A) (B) (C) (D) (E)
38. (A) (B) (C) (D) (E)
39. (A) (B) (C) (D) (E)
40. (A) (B) (C) (D) (E)
41. (A) (B) (C) (D) (E)
42. (A) (B) (C) (D) (E)
43. (A) (B) (C) (D) (E)
44. (A) (B) (C) (D) (E)
45. (A) (B) (C) (D) (E)
46. (A) (B) (C) (D) (E)
47. (A) (B) (C) (D) (E)
48. (A) (B) (C) (D) (E)
49. (A) (B) (C) (D) (E)
50. (A) (B) (C) (D) (E)
51. (A) (B) (C) (D) (E)
52. (A) (B) (C) (D) (E)
53. (A) (B) (C) (D) (E)
54. (A) (B) (C) (D) (E)
55. (A) (B) (C) (D) (E)
56. (A) (B) (C) (D) (E)
57. (A) (B) (C) (D) (E)
58. (A) (B) (C) (D) (E)
59. (A) (B) (C) (D) (E)
60. (A) (B) (C) (D) (E)
61. (A) (B) (C) (D) (E)
62. (A) (B) (C) (D) (E)
63. (A) (B) (C) (D) (E)
64. (A) (B) (C) (D) (E)
65. (A) (B) (C) (D) (E)
66. (A) (B) (C) (D) (E)
67. (A) (B) (C) (D) (E)
68. (A) (B) (C) (D) (E)
69. (A) (B) (C) (D) (E)
70. (A) (B) (C) (D) (E)
71. (A) (B) (C) (D) (E)
72. (A) (B) (C) (D) (E)
73. (A) (B) (C) (D) (E)
74. (A) (B) (C) (D) (E)
75. (A) (B) (C) (D) (E)
76. (A) (B) (C) (D) (E)
77. (A) (B) (C) (D) (E)
78. (A) (B) (C) (D) (E)
79. (A) (B) (C) (D) (E)
80. (A) (B) (C) (D) (E)
81. (A) (B) (C) (D) (E)
82. (A) (B) (C) (D) (E)
83. (A) (B) (C) (D) (E)
84. (A) (B) (C) (D) (E)
85. (A) (B) (C) (D) (E)
86. (A) (B) (C) (D) (E)
87. (A) (B) (C) (D) (E)
88. (A) (B) (C) (D) (E)
89. (A) (B) (C) (D) (E)
90. (A) (B) (C) (D) (E)



- A Prova Objetiva consistirá em questões de múltipla escolha numeradas sequencialmente, contendo 5 (cinco) alternativas cada e apenas 1 (uma) resposta correta, não sendo permitida a consulta a livros, anotações ou materiais de apoio de qualquer natureza. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- 90 questões para Nível Superior, divididas em 30 de Conhecimentos Gerais e 60 de Conhecimentos Específicos, garantindo que o formato de múltipla escolha A-E.
- O candidato deverá cronometrar: 5 horas com o preenchimento do cartão resposta para a prova objetiva.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

**QUESTÃO 1**

Analise as afirmações a seguir sobre modelos produtivos e impactos no trabalho: I. O fordismo implicava estabilidade relativa, com conquistas sindicais, mas baixa autonomia pela divisão rígida de tarefas.

II. O toyotismo foi responsável pela emergência da gig economy e pela substituição total do assalariamento.

III. A plataformização amplia vínculos tradicionais, garantindo estabilidade semelhante ao fordismo.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**QUESTÃO 2**

Um gestor afirmou que a implementação de inteligência artificial para triagem de demandas no setor público é exemplo típico da Indústria 4.0. Assinale a alternativa que apresenta a justificativa correta para essa afirmação.

- a) A Indústria 4.0 refere-se exclusivamente à mecanização iniciada no século XVIII.
- b) A Indústria 4.0 se caracteriza pela convergência de tecnologias digitais, físicas e biológicas, com uso intensivo de algoritmos.
- c) A digitalização de serviços públicos não guarda relação com as revoluções industriais.
- d) A Segunda Revolução Industrial introduziu big data e inteligência artificial no setor público.
- e) O toyotismo, e não a Indústria 4.0, foi responsável pela inteligência artificial aplicada ao serviço público.

**QUESTÃO 3**

Complete a lacuna:

A perspectiva da \_\_\_\_\_ permite compreender como diferentes eixos de desigualdade (como gênero, raça e classe) se acumulam, gerando experiências específicas de exclusão.

- a) mobilidade social
- b) teoria do capital cultural
- c) interseccionalidade
- d) estratificação funcionalista
- e) luta de classes clássica

**QUESTÃO 4**

Considere as medidas abaixo: I. Criação de comissões permanentes entre saúde, educação, assistência social e justiça para combater a violência doméstica.

II. Inclusão obrigatória da perspectiva de gênero em todas as políticas municipais.

Assinale a alternativa correta.

- a) I exemplifica transversalidade e II intersetorialidade.
- b) Ambas as medidas são intersetoriais.
- c) Nenhuma das medidas se relaciona a conceitos técnicos.
- d) I exemplifica intersetorialidade e II transversalidade.
- e) A transversalidade aplica-se apenas à execução de políticas.

**QUESTÃO 5**

A Constituição de 1988 promoveu maior descentralização do Estado brasileiro. Qual das alternativas expressa corretamente essa mudança?

- a) Ao incluir os Municípios, retirou a autonomia dos Estados.



**b)** O federalismo brasileiro caracteriza-se por independência absoluta dos Estados.

**c)** A Constituição de 1891 já havia tornado os Municípios entes federativos.

**d)** Atribuiu autonomia política, administrativa e financeira também aos Municípios.

#### QUESTÃO 6

Analise as proposições: I. Decisões públicas devem considerar apenas dados quantitativos, por serem objetivos.

II. Dados qualitativos auxiliam a identificar problemas que números sozinhos não revelam.

III. A combinação de dados qualitativos e quantitativos fortalece diagnósticos e decisões.

Está correto o que se afirma em:

**a)** I, apenas.

**b)** II, apenas.

**c)** II e III, apenas.

**d)** I e III, apenas.

**e)** I, II e III.

#### QUESTÃO 7

O ciclo de políticas públicas é entendido como:

**a)** Sequência linear, estática, sem revisões.

**b)** Limitado ao planejamento, não se aplicando à execução.

**c)** Etapas alheias à influência de atores externos.

**d)** Processo de fases interdependentes, com retroalimentação constante.

**e)** Processo em que a avaliação de resultados é dispensável.

#### QUESTÃO 8

Afirmarções sobre capacidades estatais: I. São compostas por dimensões como administrativa, fiscal, coercitiva e técnica.

II. Alta capacidade administrativa tende a associar-se a melhores indicadores sociais e democráticos.

III. O conceito limita-se à existência formal de instituições políticas.

Está correto o que se afirma em:

**a)** II e III, apenas.

**b)** I, apenas.

**c)** I e II, apenas.

**d)** III, apenas.

**e)** I, II e III.

#### QUESTÃO 9

Segundo a Lei 12.527/2011, entidades privadas sem fins lucrativos que recebam recursos públicos:

**a)** Não estão sujeitas à LAI por não integrarem a Administração.

**b)** Apenas empresas estatais dependentes estão obrigadas.

**c)** Estão sempre obrigadas, inclusive quando recebem apenas benefícios fiscais.

**d)** Estão obrigadas a prestar informações relacionadas aos recursos recebidos.

**e)** Estão excluídas quando se trata de convênios com Estados.

#### QUESTÃO 10

No caso de dados anonimizados tratados para pesquisa científica:

**a)** Todo tratamento, mesmo anonimizado, exige consentimento.

**b)** O tratamento dispensa consentimento apenas quando há interesse público, mesmo sem anonimização.

**c)** Não se aplicam as regras da LGPD, por não serem dados pessoais.

**d)** Dados de saúde sempre exigem consentimento, ainda que anonimizados.

**e)** O tratamento depende exclusivamente de autorização judicial.

#### QUESTÃO 11

Uma ONG financiada com recursos orçamentários recusou-se a divulgar a destinação dos valores. De acordo com a LAI, tal justificativa é:

**a)** Correta, pois entidades privadas não estão sujeitas.

**b)** Correta, pois a prestação de contas já se dá apenas pelo convênio.

**c)** Correta, pois a obrigatoriedade de transparência atinge apenas órgãos estatais.

**d)** Incorreta, pois todas as entidades privadas lucrativas também estão obrigadas.

**e)** Incorreta, pois ONGs com recursos públicos devem prestar contas.



**QUESTÃO 12**

O modelo que explica a entrada de problemas na agenda governamental pela convergência dos fluxos de problemas, soluções e política, em janelas de oportunidade, é:

- a) Incrementalismo de Lindblom.
- b) Escolha racional.
- c) Múltiplos fluxos de Kingdon.
- d) Modelo estatista de Secchi.
- e) Arenas sociais de Bourdieu.

**QUESTÃO 13**

O Auxílio Brasil, que transfere renda a famílias em situação de pobreza, é classificado como:

- a) Redistributivo.
- b) Regulamentar.
- c) Estrutural.
- d) Distributivo.
- e) Constitutivo.

**QUESTÃO 14**

De acordo com o Decreto nº 9.203/2017, a gestão de riscos no setor público:

- a) Aplica-se apenas a estatais dependentes.
- b) É restrita ao setor privado.
- c) É excepcional, utilizada apenas em crises.
- d) É processo permanente, conduzido pela alta administração.
- e) Aplica-se exclusivamente à formulação de políticas.

**QUESTÃO 15**

Segundo a abordagem multicêntrica de políticas públicas, a formulação dessas políticas pode envolver:

- a) Apenas o Estado, por meio de autoridades legalmente constituídas.
- b) O Estado e também entidades não estatais, em arranjos cooperativos.

c) Apenas o Poder Executivo, excluídos Legislativo e Judiciário.

d) Apenas atores privados, sendo o Estado mero legitimador formal.

e) Exclusivamente organismos internacionais, via recomendações globais.

**QUESTÃO 16**

Em determinado município, após três anos de implantação de programa de mobilidade urbana, foi realizada análise dos resultados alcançados, incluindo eficiência, eficácia e efetividade. Essa análise caracteriza-se como:

- a) Avaliação somativa, realizada após implementação da política.
- b) Avaliação formativa, voltada exclusivamente à fase de planejamento.
- c) Monitoramento, restrito à fase de execução da política.
- d) Accountability, entendida como prestação de contas político-eleitoral.
- e) Auditoria financeira, centrada na conformidade orçamentária.

**QUESTÃO 17**

Uma análise de políticas públicas deve responder, segundo Lasswell, às perguntas: “quem ganha o quê, por quê e que diferença isso faz?”. Tal formulação remete à preocupação com:

- a) O caráter jurídico-formal das normas.
- b) A alocação de valores na sociedade.
- c) A divisão entre poderes do Estado.
- d) A função regulatória das agências independentes.
- e) O papel exclusivo do Executivo na implementação de políticas.

**QUESTÃO 18**

Na organização do Legislativo brasileiro, verifica-se a adoção de sistemas distintos conforme a esfera. Assinale a alternativa correta.

- a) O Congresso Nacional é unicameral, composto apenas pela Câmara dos Deputados.
- b) Assembleias Legislativas e Câmaras Municipais são bicamerais.



c) O Legislativo federal é bicameral, composto pela Câmara dos Deputados e pelo Senado.

d) O Legislativo estadual é bicameral, composto pela Assembleia Legislativa e pelo Conselho Estadual.

e) O Legislativo municipal é bicameral, composto por Câmara de Vereadores e Senado Municipal.

#### QUESTÕES – 19

Durante uma audiência pública no Congresso Nacional, um jurista afirmou que a teoria da separação de poderes formulada por Montesquieu visava impedir a concentração de funções estatais em uma única pessoa ou órgão, como forma de evitar a tirania. Diante dessa premissa, analise as afirmações abaixo.

a) Montesquieu defendia a centralização administrativa como mecanismo de contenção de abusos.

b) A teoria tripartite atribui funções exclusivas e estanques, sem possibilidade de controles recíprocos.

c) A Constituição de 1988 adota a separação de poderes com independência e harmonia entre eles.

d) A função jurisdicional pode ser exercida, em situações excepcionais, pelo Executivo.

e) A execução de políticas públicas demonstra que o Legislativo também exerce função executiva.

#### QUESTÃO 20

Um parlamentar questionou se o Presidente poderia editar decreto para extinguir cargos efetivos vagos no âmbito da administração pública federal. À luz da CF/88, assinale a alternativa correta.

a) O Presidente pode extinguir cargos públicos ocupados, desde que haja lei autorizadora.

b) O Presidente pode extinguir cargos públicos vagos, por decreto, sem necessidade de lei.

c) O Presidente pode extinguir cargos vagos ou ocupados, indistintamente, por medida provisória.

d) O Presidente não pode extinguir cargos, sejam vagos ou ocupados, por ato unilateral.

e) O Presidente só pode extinguir cargos vagos mediante decreto legislativo aprovado pelo Congresso.

#### QUESTÃO 21

Em uma ação judicial, o Estado alegou a “reserva do possível” para não fornecer medicamento de alto custo a paciente hipossuficiente. O magistrado, porém, ressaltou a existência do princípio do “mínimo existencial”. Sobre a relação entre esses institutos:

a) A reserva do possível sempre prevalece sobre o mínimo existencial.

b) O mínimo existencial limita a invocação da reserva do possível pelo Estado.

c) O mínimo existencial e a reserva do possível são incompatíveis.

d) O STF entende que o mínimo existencial não pode ser exigido judicialmente.

e) O mínimo existencial somente se aplica a direitos civis, e não a direitos sociais.

#### QUESTÃO 22

No diagnóstico de um governo estadual, uma equipe propôs (i) desoneração fiscal setorial para atrair investimentos, (ii) novas regras de emissão para fontes estacionárias de poluição e (iii) um imposto extraordinário para financiar transferência de renda. À luz da tipologia de Theodore Lowi, a correta classificação é:

a) (i) regulatória; (ii) redistributiva; (iii) distributiva.

b) (i) distributiva; (ii) regulatória; (iii) redistributiva.

c) (i) redistributiva; (ii) distributiva; (iii) regulatória.

d) (i) constitutiva; (ii) distributiva; (iii) regulatória.

e) (i) regulatória; (ii) constitutiva; (iii) redistributiva.

#### QUESTÃO 23

Após um desastre ambiental com grande repercussão, tema antes marginal passou a ser discutido em toda a sociedade, mas o Executivo ainda não o incluiu em planos e peças orçamentárias. Trata-se de:

a) Entrada direta na agenda governamental.

b) Permanência apenas na agenda sistêmica (pública), sem ingresso na agenda governamental.



- c) Trancamento de pauta nos colegiados do Executivo.
- d) Fase de avaliação ex post da política.
- e) Janela fechada no fluxo político (Kingdon), logo, não há agenda alguma.

**QUESTÃO 24**

No relatório semestral, a secretaria apresentou séries de execução física/financeira e cumprimento de metas, mas não estimou o que ocorreria sem o programa. Conclui-se que o documento é:

- a) Avaliação de impacto, pois compara antes e depois.
- b) Monitoramento, pois acompanha insumos/atividades/resultados, sem contrafactual.
- c) Auditoria de conformidade, pois foca legalidade dos gastos.
- d) Meta-avaliação, pois revisa avaliações preexistentes.
- e) RCT, pois randomizou beneficiários e controle.

**QUESTÃO 25**

Programa de capacitação utilizou adesão voluntária; beneficiários tinham maior escolaridade que não beneficiários. A melhora na renda entre beneficiários, sem controle adicional, pode refletir:

- a) Viés de mensuração.
- b) História (eventos externos simultâneos).
- c) Regressão à média.
- d) Viés de seleção.
- e) Efeito Hawthorne.

**QUESTÃO 26**

Um painel de indicadores foi criticado por metas vagas e sem fonte de verificação. A alternativa que corrige o problema é:

- a) Adotar metas ambiciosas, mesmo sem série histórica.
- b) Utilizar apenas um indicador síntese para simplificar.
- c) Especificar indicadores SMART e triangular dados administrativos, pesquisas e auditorias independentes.
- d) Fixar metas anuais sem baseline.
- e) Substituir indicadores por narrativas qualitativas.

**QUESTÃO 27**

Plano municipal sobre população em situação de rua criou comitê permanente entre assistência, saúde e segurança e determinou que toda política do município incluísse diretrizes de direitos humanos. Corretamente se afirma:

- a) Comitê intersetorial = transversalidade; diretrizes gerais = intersetorialidade.
- b) Ambos são apenas retórica; sem efeitos jurídicos.
- c) Comitê exemplifica intersetorialidade; diretriz permeando todas as políticas é transversalidade.
- d) São sinônimos.
- e) Transversalidade só existe na execução, não no planejamento.

**QUESTÃO 28**

Na política de defesa do meio ambiente, a União editou normas gerais; o Estado fixou padrões complementares e o Município fiscalizou atividades locais. Essa arquitetura:

- a) Viola a repartição, pois apenas a União regula e executa.
- b) Configura competência concorrente (normas gerais) e competência comum (proteção e fiscalização).
- c) Exige lei complementar federal autorizando atuação estadual.
- d) Proíbe legislação municipal suplementar.
- e) Só é válida com convênio tripartite.

**QUESTÃO 29**

Movimento social pretende apresentar projeto de lei federal por iniciativa popular. Requisitos constitucionais:

- a) 5% do eleitorado nacional, distribuído em 1/3 dos Estados.
- b) 1% do eleitorado nacional, distribuído por pelo menos 5 Estados, com 0,3% em cada.
- c) 0,5% do eleitorado nacional, em qualquer distribuição.
- d) 1% do eleitorado nacional, com apoio de todas as capitais.
- e) 2% do eleitorado nacional, sem distribuição mínima.



**QUESTÃO 30**

Bancadas pretendem criar CPI para apurar fraudes em contratos. Para instalação na Câmara dos Deputados, é necessário:

- a) Assinatura da maioria absoluta e fato indeterminado.
- b) Requerimento de 1/3 dos membros, fato determinado e prazo certo; poderes de investigação próprios das autoridades judiciais.
- c) Ato do Presidente da Casa, discricionário.
- d) Lei ordinária que a autorize.
- e) Aprovação pelo Senado.



**QUESTÃO 31**

Um engenheiro de manutenção de uma ponte rodoviária recebeu relatório indicando que veículos pesados estão induzindo oscilações repetitivas na estrutura. O diagnóstico apontou risco de ressonância, caso a frequência de passagem coincida com a frequência natural da ponte.

- a) A ressonância ocorre apenas em sistemas hidráulicos, não em estruturas civis.
- b) O fenômeno de ressonância depende da coincidência entre a frequência natural do sistema e a frequência da excitação externa.
- c) O amortecimento não interfere na intensidade das oscilações.
- d) O aumento da rigidez estrutural reduz a frequência natural, favorecendo a ressonância.
- e) A massa não influencia a frequência natural de sistemas vibratórios.

**QUESTÃO 32**

Em uma oficina pública de transporte, foi instalado um elevador automotivo que funciona com fluido hidráulico, permitindo levantar veículos pesados com pouco esforço. O mecanismo ilustra a aplicação prática do Princípio de Pascal.

- a) O ar comprimido é o fluido utilizado em sistemas hidráulicos.
- b) O Princípio de Pascal afirma que a pressão em um fluido confinado transmite-se de forma desigual.
- c) A hidráulica suporta grandes cargas, enquanto a pneumática é mais adequada a movimentos rápidos e leves.
- d) Sistemas pneumáticos utilizam óleos lubrificantes, ideais para cargas elevadas.
- e) A automação com fluidos exclui a utilização de sensores e controladores eletrônicos.

**QUESTÃO 33**

Um servidor público analisou o impacto da Quarta Revolução Industrial nos serviços estatais, observando o uso de algoritmos inteligentes para triagem de demandas e digitalização de processos.

- a) A Primeira Revolução Industrial foi marcada pela automação digital e pela robótica.
- b) A Segunda Revolução Industrial consolidou a produção em massa com eletrificação e linhas de montagem.

c) O fordismo introduziu flexibilidade produtiva e equipes multifuncionais.

d) A Terceira Revolução Industrial foi baseada em máquinas a vapor.

e) A Quarta Revolução Industrial restringe-se ao setor privado, não afetando a administração pública.

**QUESTÃO 34**

Uma prefeitura lançou edital de obras exigindo cumprimento do Estatuto da Pessoa com Deficiência. O fiscal identificou que rampas acessíveis estavam ausentes em parte do projeto, violando a norma.

- a) A acessibilidade é princípio facultativo, condicionado ao orçamento público.
- b) A Lei nº 13.146/2015 assegura direitos fundamentais, impondo adaptação de espaços públicos e privados.
- c) O Estatuto limita-se a regulamentar apenas o acesso ao mercado de trabalho.
- d) O direito à acessibilidade é exclusivo para pessoas com deficiência visual.
- e) O Estatuto garante apenas acessibilidade digital, não arquitetônica.

**QUESTÃO 35**

Um engenheiro elaborou projeto de uma praça rural e citou que a ABNT NBR 9050/2022 só se aplica a construções urbanas.

- a) A NBR 9050 aplica-se somente a novos empreendimentos urbanos.
- b) A norma estabelece critérios para projeto, construção, instalação, adaptação e avaliação de ambientes urbanos e rurais.
- c) A norma trata apenas de mobiliário urbano, não de edificações.
- d) A NBR 9050 prevê recomendações gerais, sem parâmetros técnicos verificáveis.
- e) O meio rural não está incluído no campo de aplicação da norma.

**QUESTÃO 36**

Um técnico do Ministério da Agricultura avaliava projetos que integravam práticas agroecológicas e uso racional de recursos naturais, ressaltando o conceito de sustentabilidade definido no Relatório Brundtland (1987).



- a) Agricultura sustentável significa produtividade ilimitada sem restrição ambiental.
- b) O conceito surgiu apenas no século XXI, sem raízes históricas.
- c) Sustentabilidade busca atender às necessidades presentes sem comprometer as futuras.
- d) A agricultura sustentável descarta conhecimentos tradicionais em favor de técnicas modernas.
- e) A Revolução Industrial manteve a agricultura em equilíbrio ambiental.

**QUESTÃO 37**

Um projeto de aquicultura foi analisado com base no Decreto nº 10.576/2020, que trata da cessão de uso de águas da União. O gestor identificou que o projeto buscava apenas aumentar a produção de peixes, sem considerar inclusão social ou sustentabilidade.

- a) O decreto trata da alienação de áreas aquícolas da União.
- b) A cessão de uso exige observância de todos os objetivos: emprego, renda, sustentabilidade, inclusão social e segurança alimentar.
- c) O decreto regula navegação e lazer em águas federais.
- d) O aumento da produção de pescado é o único objetivo do decreto.
- e) A cessão equivale à transferência de propriedade definitiva da área.

**QUESTÃO 38**

Em uma licitação de obras públicas, um engenheiro foi desclassificado por não apresentar ART da obra.

- a) A ART é exigida apenas em serviços privados, não em obras públicas.
- b) A ausência de ART caracteriza exercício ilegal da profissão e impede participação em licitações.
- c) O Confea/Crea apenas emite a ART, sem fiscalizar seu preenchimento.
- d) A ART garante exclusivamente a proteção do profissional, não do contratante.
- e) A ART é facultativa em serviços de engenharia de pequeno porte.

**QUESTÃO 39**

Um gestor público avaliava projetos de energia solar distribuída em residências, destacando a importância da descentralização para reduzir perdas no sistema elétrico.

- a) Fontes alternativas incluem petróleo e carvão mineral.
- b) Energia solar pode ser produzida apenas em grandes usinas.
- c) A geração distribuída é uma vantagem das fontes alternativas.
- d) Biomassa e biogás não são renováveis.
- e) Hidrelétricas de grande porte sempre são consideradas fontes alternativas.

**QUESTÃO 40**

Em um centro de pesquisa aquícola, cientistas analisaram DNA de peixes para selecionar linhagens mais resistentes a doenças, utilizando genética aplicada.

- a) Biotecnologia não se aplica à aquicultura.
- b) Genética e biotecnologia aplicadas permitem selecionar e aprimorar organismos aquáticos de interesse econômico.
- c) O melhoramento genético visa apenas produtividade, não resistência a doenças.
- d) Fermentação não é considerada forma de biotecnologia.
- e) A genética limita-se ao estudo teórico da hereditariedade, sem aplicação prática.

**QUESTÃO 41**

Um gestor público analisa o projeto de um hospital municipal e observa que os fluxos internos dificultam o acesso rápido ao pronto-socorro, além de ausência de espaços moduláveis para expansão de alas. Considerando os conceitos aplicáveis a edificações públicas, avalie a situação.

- a) Trata-se de falha de flexibilidade, pois impede ajustes de layout sem grandes intervenções estruturais.
- b) Trata-se de falha de funcionalidade, pois compromete a lógica de uso e acessibilidade do espaço.
- c) Trata-se de falha de adaptabilidade, pois não há previsão de atualização tecnológica futura.
- d) Trata-se de falha de desempenho, pois a NBR 15575 se limita ao conforto térmico e acústico.
- e) Trata-se de falha de eficiência, conceito diverso de funcionalidade em obras públicas.



**QUESTÃO 42**

Na elaboração de um plano diretor para centro histórico tombado, o município busca inspiração em tratados internacionais. O documento escolhido enfatiza a preservação do conjunto urbano vivo, suas funções sociais e a participação da comunidade.

- a) Trata-se da Carta de Atenas (1931), voltada à restauração de monumentos isolados.
- b) Trata-se da Carta de Veneza (1964), que ampliou o conceito de monumento histórico.
- c) Trata-se da Carta de Washington (1987), que consolidou a proteção integrada do tecido urbano.
- d) Trata-se da Carta de Quito (1967), focada no patrimônio arqueológico latino-americano.
- e) Trata-se da Convenção da Haia (1954), que tratou da proteção em conflitos armados.

**QUESTÃO 43**

Durante reunião interinstitucional, um servidor afirmou que a Rede Pesca Brasil teria caráter vinculante sobre a formulação de políticas públicas pesqueiras, devendo seus pareceres ser obrigatoriamente observados pelos Ministérios envolvidos. Considerando o Decreto nº 10.736/2021, assinale a alternativa correta.

- a) Os comitês permanentes da Rede editam normas de gestão pesqueira com força obrigatória.
- b) O Ibama coordena a Rede, razão pela qual seus atos possuem caráter regulatório.
- c) A Rede integra formalmente o SISNAMA e, por isso, suas deliberações têm efeito vinculante.
- d) A Rede é espaço de assessoramento e articulação, de caráter consultivo, sem poder normativo vinculante.
- e) A natureza deliberativa da Rede confere-lhe poder normativo sobre órgãos de fiscalização.

**QUESTÃO 44**

Em um processo administrativo, um técnico alegou que a Lei nº 13.465/2017 disciplina a totalidade do crédito rural no Brasil, abrangendo inclusive financiamentos desvinculados da reforma agrária. À luz da legislação, avalie as alternativas.

- a) O art. 1º da lei deixa claro que a disciplina é ampla e abarca todas as modalidades de crédito rural.
- b) A lei regula qualquer tipo de financiamento rural, independentemente da política fundiária.

c) A abrangência da lei se limita ao crédito rural vinculado ao Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR).

d) A lei não impõe qualquer limitação quanto à natureza do crédito rural abrangido.

e) A lei trata especificamente do crédito concedido no âmbito da política de reforma agrária, não alcançando financiamentos gerais do sistema nacional.

**QUESTÃO 45**

Uma cooperativa buscava comercializar hortaliças como orgânicas em redes de supermercados, sem certificação formal. Alegou que a venda direta do produtor ao consumidor dispensaria a exigência legal. Com base na Lei nº 10.831/2003 e nas normas do MAPA, assinale a alternativa correta.

- a) Apenas produtos certificados podem ostentar o selo “orgânico” em mercados e supermercados, mesmo quando vendidos por cooperativas.
- b) Para supermercados, basta declaração individual de conformidade do agricultor.
- c) A legislação autoriza qualquer venda em mercado local como “orgânico”, desde que haja declaração do produtor.
- d) A certificação é exigida somente em operações de exportação, não no comércio interno.
- e) A comercialização como orgânico não exige certificação quando realizada por cooperativas reconhecidas.

**QUESTÃO 46**

Durante aula de projeto estrutural, um estudante afirmou que uma viga isolada já poderia ser considerada um sistema estrutural. Considerando os conceitos da engenharia estrutural, assinale a alternativa correta.

- a) Viga isolada e sistema estrutural são conceitos equivalentes segundo a NBR 6118.
- b) Um único elemento estrutural pode, por si só, garantir a estabilidade global e ser considerado um sistema completo.
- c) Qualquer elemento resistente, ainda que isolado, caracteriza um sistema estrutural.
- d) O sistema estrutural corresponde ao conjunto de elementos interligados que atuam de forma integrada na estabilidade global.
- e) Elemento estrutural e sistema estrutural são tratados como sinônimos pela doutrina técnica.



**QUESTÃO 47**

Um órgão federal decidiu dispensar o uso do SIAFI, alegando que cada unidade poderia adotar seu próprio sistema de controle financeiro, desde que garantisse transparência. Considerando a legislação vigente, assinale a alternativa correta.

- a) Apenas empresas estatais dependentes estão obrigadas a utilizar os sistemas estruturantes federais.
- b) O SIAFI é de uso obrigatório por todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal, não podendo ser substituído por sistemas próprios.
- c) A autonomia administrativa permite a substituição dos sistemas estruturantes, desde que respeitados os princípios constitucionais.
- d) A obrigatoriedade de uso do SIAFI limita-se a autarquias e fundações.
- e) Os sistemas estruturantes, como o SIAFI, são de adesão facultativa pelos órgãos federais.

**QUESTÃO 48**

Em seminário sobre inovação no setor público, um palestrante afirmou que a transformação digital equivaleria à simples digitalização de documentos. Considerando as diretrizes do Decreto nº 10.332/2020, assinale a alternativa correta.

- a) Governo eletrônico é sinônimo de transformação digital, bastando informatizar processos.
- b) O conceito de transformação digital restringe-se ao uso de computadores em atividades administrativas.
- c) A digitalização de documentos analógicos já caracteriza transformação digital.
- d) A transformação digital envolve mudanças tecnológicas, mas também culturais, normativas e de gestão pública, superando a mera digitalização.
- e) Transformação digital e digitalização são conceitos idênticos, ambos baseados na migração para o meio eletrônico.

**QUESTÃO 49**

Durante vistoria em escola, um engenheiro constatou infiltrações recorrentes em paredes e afirmou que seriam apenas problemas estéticos. Considerando a patologia das construções, assinale a alternativa correta.

- a) A vida útil da edificação não é comprometida por infiltrações recorrentes.

- b) O valor estético é o único aspecto prejudicado pela infiltração.

- c) As infiltrações não têm relevância estrutural, representando apenas inconveniente visual.

- d) Infiltrações podem comprometer a durabilidade estrutural, induzir corrosão de armaduras e reduzir a vida útil da edificação.

- e) Infiltrações geram apenas desconforto estético, sem afetar a estrutura.

**QUESTÃO 50**

Um gestor de piscicultura afirmou que variações súbitas de temperatura da água não afetam o metabolismo dos peixes, pois estes se adaptam de imediato. Considerando a fisiologia dos organismos aquáticos, assinale a alternativa correta.

- a) Mudanças climáticas não têm impacto relevante sobre a produtividade aquícola.

- b) A fisiologia dos peixes garante adaptação imediata a qualquer variação térmica.

- c) Apenas a concentração de oxigênio dissolvido influencia a saúde dos peixes, independentemente da temperatura.

- d) Variações abruptas de temperatura podem causar estresse térmico, reduzir oxigenação e comprometer a sobrevivência dos organismos.

- e) Variações bruscas de temperatura não interferem no crescimento nem na resistência dos peixes cultivados.

**QUESTÃO 51**

Na análise de um plano municipal de saneamento, um gestor afirmou que a Lei nº 11.445/2007 restringe-se à eficiência econômico-financeira, não contemplando princípios como universalização, integralidade e controle social. Com base no marco legal, assinale a alternativa correta.

- a) A universalização é princípio exclusivo do SUS, não aplicável ao saneamento básico.

- b) A lei não menciona o controle social entre seus princípios orientadores.

- c) A integralidade é conceito restrito à saúde pública, sem aplicação no saneamento.

- d) A lei efetivamente se limita a parâmetros de eficiência financeira.

- e) A universalização do acesso, a integralidade e o controle social estão expressamente previstos como princípios do saneamento básico.



**QUESTÃO 52**

Um pesquisador afirmou que o ProAqui, instituído pelo Decreto nº 11.852/2023, teria como prioridade exclusiva a exportação de pescado. Considerando o texto normativo, assinale a alternativa correta.

- a) O programa limita-se à produção industrial de larga escala, sem incluir comunidades locais.
- b) O decreto não menciona sustentabilidade, priorizando apenas o crescimento econômico.
- c) A prioridade estabelecida é exclusivamente a exportação, visando ingresso de divisas.
- d) O ProAqui contempla também a aquicultura familiar e sustentável, voltada à segurança alimentar, não se restringindo à exportação.
- e) O programa restringe-se à cadeia empresarial da aquicultura, sem considerar aspectos sociais.

**QUESTÃO 53**

Um servidor sustentou que o Programa Povos da Pesca Artesanal tem por objetivo substituir gradualmente a pesca artesanal pela industrial. Considerando o decreto, assinale a alternativa correta.

- a) O programa está voltado apenas a embarcações de grande porte.
- b) A substituição de práticas tradicionais pela pesca industrial é seu objetivo central.
- c) O programa destina-se exclusivamente ao setor empresarial pesqueiro.
- d) A modernização tecnológica é prevista como eliminação da pesca artesanal.
- e) O objetivo do programa é fortalecer, valorizar e garantir a continuidade da pesca artesanal e dos modos de vida tradicionais.

**QUESTÃO 54**

Durante licitação para construção de escola, um engenheiro defendeu que bastava apresentar o projeto arquitetônico, dispensando projetos complementares (elétrico, hidrossanitário etc.). Considerando a legislação e boas práticas de engenharia, assinale a alternativa correta.

- a) Projetos complementares são exigidos apenas em obras hospitalares.

- b) A legislação permite substituí-los por simples memorial descritivo.

- c) Projetos complementares são facultativos, podendo ser dispensados pela Administração.

- d) Os projetos complementares são indispensáveis para garantir a execução segura e eficiente da obra pública.

- e) O projeto arquitetônico, por si só, já satisfaz as exigências normativas.

**QUESTÃO 55**

Em uma aula de tecnologia dos materiais, um estudante afirmou que a resistência de um material é sinônimo de sua durabilidade. Considerando os conceitos técnicos, assinale a alternativa correta.

- a) Resistência refere-se à capacidade de suportar esforços, enquanto durabilidade é a manutenção do desempenho sob condições ambientais ao longo do tempo.

- b) Resistência e durabilidade são termos equivalentes, usados de forma idêntica nas normas técnicas.

- c) Materiais resistentes são sempre duráveis, independentemente do ambiente.

- d) A durabilidade depende apenas da resistência mecânica inicial do material.

- e) Autores da engenharia tratam resistência e durabilidade como conceitos intercambiáveis.

**QUESTÃO 56**

Durante parecer técnico, um arquiteto afirmou que a Carta de Burra se restringe à preservação de monumentos isolados, ignorando o contexto cultural. Com base nesse documento, assinale a alternativa correta.

- a) A Carta trata apenas da preservação de monumentos individuais.

- b) O documento ignora paisagens culturais, priorizando apenas bens materiais.

- c) A Carta de Burra enfatiza a preservação de valores culturais associados, do contexto e do entorno, e não apenas de monumentos isolados.

- d) O foco da Carta limita-se a técnicas construtivas, sem referência cultural.

- e) O texto nega relevância à preservação de sítios arqueológicos.



**QUESTÃO 57**

Na avaliação de um dossiê de tombamento, um técnico sustentou que autenticidade se restringe à integridade do material original. Considerando a Carta de Nara, assinale a alternativa correta.

- a) A autenticidade depende apenas da conservação física do material original.
- b) O conceito de autenticidade se resume ao uso de técnicas construtivas originais.
- c) A Carta de Nara exige comprovação documental escrita como critério exclusivo de autenticidade.
- d) Autenticidade e originalidade material são conceitos idênticos na Carta de Nara.
- e) A Carta amplia a autenticidade para dimensões materiais, formais, funcionais, documentais e espirituais, não se restringindo ao físico.

**QUESTÃO 58**

Em debate sobre cidades históricas, um urbanista disse que a Carta de Petrópolis não trata da participação social. Considerando esse documento, assinale a alternativa correta.

- a) O texto limita-se a aspectos técnicos de restauro, sem tratar de políticas sociais.
- b) A Carta exclui turismo cultural, considerando-o incompatível com a preservação.
- c) A Carta foca apenas em edificações isoladas, sem políticas integradas de gestão.
- d) A Carta de Petrópolis enfatiza a gestão participativa e democrática das cidades históricas, valorizando a atuação da sociedade civil.
- e) O documento restringe-se à definição de critérios de conservação física.

**QUESTÃO 59**

Em parecer sobre restauração, um engenheiro defendeu a reconstrução integral de um monumento, mesmo sem documentação precisa. Com base na Carta de Veneza, assinale a alternativa correta.

- a) A reconstrução total é sempre admitida, independentemente de registros históricos.
- b) Basta a intenção de conservar a memória para legitimar reconstruções integrais.

c) A Carta autoriza reconstruções sem comprovação histórica.

d) O documento não estabelece critérios para reconstrução.

e) A Carta só admite reconstruções em casos excepcionais, com documentação rigorosa que assegure autenticidade.

**QUESTÃO 60**

Em audiência pública, um vereador afirmou que a Lei nº 11.445/2007 dispensa o princípio da modicidade tarifária, bastando assegurar a eficiência. Com base na legislação, assinale a alternativa correta.

- a) A lei exige apenas eficiência, sem referência à modicidade tarifária.
- b) O princípio da modicidade é exclusivo da regulação de energia elétrica.
- c) A modicidade tarifária depende de decisão judicial específica para ser aplicada.
- d) A modicidade tarifária incide apenas em contratos de concessão, não em outras formas de prestação.
- e) A lei estabelece expressamente a modicidade tarifária como diretriz obrigatória, ao lado da eficiência e da sustentabilidade econômico-financeira.

**QUESTÃO 61**

Um procurador da AGU foi instado a emitir parecer sobre a abrangência da Lei nº 14.134/2021, em processo administrativo que discutia se a norma regula apenas o transporte de gás natural ou também outras etapas da cadeia. Considerando o texto legal, assinale a alternativa correta.

- a) A lei disciplina exclusivamente o transporte de gás natural por dutos, não abrangendo importação ou exportação.
- b) As atividades de liquefação e regaseificação não integram a disciplina normativa da Lei nº 14.134/2021.
- c) A lei regula transporte, importação e exportação de gás, mas não contempla a comercialização.
- d) A lei regula transporte, escoamento, tratamento, processamento, estocagem, liquefação, regaseificação, importação, exportação e comercialização do gás natural.
- e) A abrangência da Lei do Gás restringe-se às atividades previstas em contratos de concessão da União.



**QUESTÃO 62**

Em ação de fiscalização, um engenheiro foi autuado por não registrar ART em contrato verbal de obra. Alegou que apenas contratos escritos demandariam a formalização. Com base na Lei nº 6.496/77, está correto afirmar que:

- a) Apenas contratos escritos exigem ART, já que contratos verbais carecem de formalidade jurídica.
- b) A ART é obrigatória para contratos escritos e verbais, sendo sua ausência passível de multa prevista na Lei nº 5.194/66.
- c) A ART é exigida somente em projetos de grande porte, dispensada para serviços técnicos de pequeno valor.
- d) A ausência de ART somente gera sanção se houver prejuízo concreto à obra.
- e) A obrigatoriedade da ART aplica-se apenas a engenheiros civis, não alcançando arquitetos.

**QUESTÃO 63**

Durante licitação para obra pública, a comissão de julgamento desclassificou proposta por apresentar vício insanável e preço inexequível. À luz da Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta.

- a) Apenas vícios formais sanáveis autorizam desclassificação.
- b) Propostas com preços acima do orçamento estimado podem ser aceitas, desde que justificadas.
- c) A desclassificação só pode ocorrer após a análise de todas as propostas.
- d) Vícios insanáveis e preços inexequíveis configuram hipóteses expressas de desclassificação.
- e) A lei restringe a desclassificação às situações previstas no edital, não admitindo hipóteses legais.

**QUESTÃO 64**

Um perito judicial foi designado para avaliar fissuras em hospital público. Segundo a ABNT NBR 16747, esse diagnóstico deve observar diretrizes específicas. Assinale a alternativa correta.

- a) O levantamento patológico é irrelevante, bastando inspeção visual.
- b) A avaliação deve respeitar normas técnicas, sob pena de responsabilização civil e penal.

c) Apenas edificações privadas estão sujeitas às normas da ABNT.

d) O diagnóstico estrutural tem finalidade exclusiva de valorizar imóveis no mercado.

e) Ensaios não destrutivos não são aceitos em laudos técnicos.

**QUESTÃO 65**

Em audiência pública, discutia-se a integração da Política Nacional de Mobilidade Urbana com o Estatuto da Cidade. Assinale a alternativa correta.

- a) A política restringe-se a transporte motorizado coletivo.
- b) A gestão democrática é princípio fundamental da mobilidade urbana.
- c) O Estatuto da Cidade não possui relação normativa com a Lei nº 12.587/2012.
- d) Apenas vias asfaltadas integram a infraestrutura de mobilidade.
- e) A lei visa exclusivamente ao transporte de cargas.

**QUESTÃO 66**

Em fiscalização ambiental, constatou-se divergência entre mapa oficial em projeção UTM e medições em coordenadas geográficas. Assinale a alternativa correta.

- a) Escala cartográfica independe da finalidade do mapa.
- b) O sistema UTM utiliza coordenadas métricas projetadas, distinto do sistema geográfico baseado em graus.
- c) O GPS fornece coordenadas exclusivamente em projeção cilíndrica.
- d) Projeções cartográficas não interferem em cálculos de área.
- e) A escala representa apenas valores aproximados, sem rigor técnico.

**QUESTÃO 67**

Um edital de fomento exigiu que projetos de extensão aquícola considerassem inclusão social e protagonismo de pescadores artesanais. Com base na evolução histórica, assinale a alternativa correta.

- a) A extensão limita-se à transferência de tecnologia.
- b) O Pronater instituiu diretrizes específicas para assistência pesqueira e aquícola.



**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

**c)** A Constituição de 1988 excluiu o setor pesqueiro de políticas públicas de extensão.

**d)** A Embrapa Pesca e Aquicultura atua apenas em biomas amazônicos.

**e)** Igualdade de gênero não integra políticas de assistência técnica recentes.

**QUESTÃO 68**

Uma comunidade questionou período de defeso estabelecido pelo órgão ambiental. Para fundamentar decisão, a Administração baseou-se na Lei nº 11.959/2009. Assinale a alternativa correta.

**a)** Ordenamento pesqueiro refere-se ao cultivo em cativeiro.

**b)** O defeso é instrumento típico do ordenamento pesqueiro.

**c)** A legislação não distingue pesca artesanal e industrial.

**d)** A FAO não influenciou normas nacionais sobre pesca responsável.

**e)** O ordenamento não se aplica a ambientes continentais.

**QUESTÃO 69**

Em ação judicial, discutia-se se o etnozzoneamento poderia ocorrer sem etnomapeamento prévio. À luz do Decreto nº 7.747/2012, assinale a alternativa correta.

**a)** O etnomapeamento depende do etnozzoneamento.

**b)** O etnozzoneamento ocorre independentemente do mapeamento.

**c)** O etnomapeamento identifica áreas, enquanto o etnozzoneamento as categoriza.

**d)** O decreto dispensa a participação indígena nesses instrumentos.

**e)** A PNGATI não abrange proteção ambiental, apenas cultural.

**QUESTÃO 70**

Um advogado questionou a autonomia da entidade reguladora de saneamento instituída pela Lei nº 11.445/2007. Assinale a alternativa correta.

**a)** A função de regulação pode ser exercida por qualquer secretaria municipal.

**b)** A entidade reguladora deve ser autarquia com independência decisória e autonomia administrativa, orçamentária e financeira.

**c)** A lei prevê que as decisões regulatórias sejam sempre políticas, não técnicas.

**d)** A regulação pode ser feita por empresas privadas concessionárias.

**e)** O art. 21 admite delegação da função regulatória a órgãos do Executivo sem personalidade própria.

**QUESTÃO 71**

Um engenheiro responsável pelo projeto de um centro administrativo federal foi questionado sobre as normas aplicáveis ao conforto ambiental. No parecer, ele destacou que a ergonomia garante adaptação física entre usuário e espaço, enquanto o conforto ambiental diz respeito às percepções sensoriais, sendo ambos regulados por normas da ABNT.

**a)** A ergonomia e o conforto ambiental são sinônimos, ambos tratando apenas das condições térmicas e acústicas.

**b)** O conforto ambiental restringe-se à qualidade do ar interno, excluindo iluminação e acústica.

**c)** A ABNT NBR 9050 trata de acessibilidade, enquanto a NBR 15575 dispõe sobre desempenho de edificações, abrangendo variáveis de conforto ambiental.

**d)** A ergonomia limita-se a aspectos produtivos industriais, não se aplicando a ambientes educacionais ou públicos.

**e)** A aplicação desses parâmetros é facultativa no setor público, dependendo de decisão discricionária do gestor.

**QUESTÃO 72**

Um técnico do IBAMA avalia projeto de cultivo de tilápia em região nordestina. O parecer deve considerar impactos sociais e ambientais, além da relevância econômica da atividade.

**a)** A escolha de espécies exóticas, como a tilápia, dispensa análise de impactos ambientais pela sua ampla aceitação comercial.

**b)** O manejo sustentável de espécies nativas, como o pirarucu, alia conservação ambiental e geração de renda em comunidades ribeirinhas.

**c)** A aquicultura não tem relevância para a segurança alimentar, sendo atividade voltada exclusivamente para exportação.

**d)** A introdução de espécies em viveiros artificiais não gera riscos ambientais, pois ocorre fora do ambiente natural.



e) A FAO não reconhece a aquicultura brasileira como atividade estratégica para o desenvolvimento sustentável.

#### QUESTÃO 73

Em licitação para construção de hospital público, o edital exige especificação técnica sustentável. O engenheiro propôs blocos de solo-cimento em vez de blocos convencionais de concreto.

a) Essa escolha atende ao princípio da sustentabilidade, pois reduz a pegada de carbono e fomenta cadeias locais.

b) O uso de blocos alternativos configura descumprimento da norma, pois a lei exige materiais tradicionais em obras públicas.

c) A especificação sustentável preocupa-se exclusivamente com a redução de custos imediatos.

d) Não há relação entre especificação técnica sustentável e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).

e) A legislação brasileira não reconhece parâmetros ambientais em licitações públicas.

#### QUESTÃO 74

Durante reunião sobre governança interfederativa, prefeitos da região metropolitana discordaram sobre a obrigatoriedade de planejamento conjunto em funções públicas de interesse comum.

a) Função pública de interesse comum exige apenas a atuação isolada de cada município.

b) A lei define governança interfederativa como decisão unilateral do Estado sobre municípios.

c) O desenvolvimento urbano integrado pressupõe articulação entre dois ou mais municípios, respeitando suas diferenças.

d) Instrumentos de planejamento metropolitano restringem-se a planos gerais, não abrangendo atos regulatórios.

e) O Estatuto da Metrópole não se aplica a aglomerações urbanas instituídas pelos Estados.

#### QUESTÃO 75

Um pesquisador do TCU estuda a origem do patrimonialismo no Brasil.

a) O patrimonialismo colonial distinguia claramente patrimônio público e privado.

b) No Brasil Colônia, cargos públicos eram concedidos por mérito técnico comprovado.

c) O sistema de capitâneas hereditárias reforçava a confusão entre interesses privados e estatais.

d) O modelo colonial já previa concursos públicos universais.

e) A justiça colonial era aplicada uniformemente, sem favoritismo local.

#### QUESTÃO 76

Em auditoria do DNIT, constatou-se atraso por falhas de compatibilização em projeto elaborado em CAD. O relatório recomendou a adoção de BIM.

a) O CAD integra automaticamente informações de custos e materiais.

b) O BIM permite simulação de etapas construtivas e orçamentação automática.

c) O CAD elimina todos os retrabalhos, dispensando revisões manuais.

d) O BIM é apenas versão tridimensional do CAD, sem inovação informacional.

e) O uso de BIM não possui amparo em normas técnicas no Brasil.

#### QUESTÃO 77

Na formulação do Plano Nacional de Energia, discutiu-se a diversificação da matriz elétrica.

a) Biomassa é considerada renovável, embora sua queima possa liberar poluentes.

b) PCHs causam impactos maiores que grandes hidrelétricas.

c) A energia solar depende de escalas geológicas de regeneração, não sendo renovável.

d) O petróleo integra fontes renováveis pela alta disponibilidade.

e) A energia eólica não é considerada renovável por depender de ventos.

#### QUESTÃO 78

Um professor de Direito Constitucional destacou que a Constituição de 1988 consagra o Estado Democrático de Direito como síntese histórica.

a) O Estado Liberal de Direito priorizava a supremacia da lei sobre a vontade do governante.

b) O Estado Absolutista previa constituições escritas para limitar o monarca.



c) O Estado Social de Direito ampliou direitos civis, mas excluiu direitos sociais.

d) O Estado Democrático de Direito prescinde da soberania popular.

e) O Estado Democrático de Direito restringe-se ao respeito formal à legalidade.

#### QUESTÃO 79

Um arquiteto propôs restauração em casarão tombado sem autorização do IPHAN, alegando que a propriedade era privada.

a) O tombamento retira a propriedade do bem, transferindo-a ao Estado.

b) O proprietário mantém a propriedade, mas deve respeitar restrições e autorizações.

c) O tombamento não alcança obras de arte ou sítios arqueológicos.

d) A fiscalização é dispensada após o registro do tombamento.

e) O tombamento impede qualquer utilização econômica do bem.

#### QUESTÃO 80

Na análise de projeto, um município aprovou desmembramento de gleba urbana com abertura de novas vias.

a) Trata-se de desmembramento, pois envolve apenas subdivisão de gleba.

b) Trata-se de loteamento, pois há abertura de novas vias públicas.

c) A lei aplica-se também ao parcelamento rural.

d) Estados e Municípios podem contrariar a lei federal ao regulamentar parcelamento.

e) Municípios são obrigados a editar normas complementares.

#### QUESTÃO 81

Um fiscal do MAPA inspecionava uma feira agroecológica e constatou que diversos produtores comercializavam alimentos identificados como “orgânicos”, mas sem exibir o

Selo de Identificação da Conformidade Orgânica (SisOrg). Parte deles alegava que participavam de sistema participativo de garantia, enquanto outros sustentavam que a venda direta dispensava certificação formal.

a) Todo produto denominado agroecológico deve obrigatoriamente portar o selo SisOrg, independentemente do canal de comercialização.

b) O controle social em feiras e vendas diretas pode dispensar a certificação formal, desde que atenda aos requisitos legais e esteja registrado no MAPA.

c) Sistemas participativos de garantia não possuem validade legal no Brasil, sendo admitida apenas a certificação por auditoria.

d) O SisOrg é selo facultativo, destinado apenas à exportação de produtos agroecológicos.

e) A rotulagem agroecológica deve conter exclusivamente o nome do produtor e a data de fabricação, não havendo necessidade de referência à certificação.

#### QUESTÃO 82

Um engenheiro da Caixa Econômica Federal avaliava projetos habitacionais financiados com recursos públicos e observou que o sistema hidrossanitário projetado passava exatamente por dentro de uma viga estrutural. Diante disso, questionou a ausência de compatibilização entre projetos complementares e o arquitetônico.

a) A compatibilização de projetos deve ser feita apenas na fase executiva, após a conclusão dos desenhos finais.

b) O uso de plataformas BIM possibilita a detecção prévia de conflitos, mas sua adoção é facultativa e não influencia a qualidade da obra.

c) A compatibilização busca coordenar diferentes disciplinas para evitar conflitos físicos e funcionais entre os sistemas construtivos.

d) A compatibilização pode ser dispensada em projetos de habitação popular, dado o baixo custo envolvido.

e) A falta de compatibilização gera apenas atrasos, sem comprometer a segurança estrutural da edificação.

#### QUESTÃO 83

Um analista ambiental do ICMBio foi incumbido de apoiar acordos de pesca em comunidades ribeirinhas. No relatório, precisou diferenciar sociedades pesqueiras organizadas de comunidades tradicionais.

a) As comunidades tradicionais caracterizam-se pelo conhecimento oral transmitido ao longo das gerações e pela adaptação sazonal aos estoques.



**b)** Sociedades organizadas dependem exclusivamente de laços de parentesco e solidariedade, sendo avessas à formalização institucional.

**c)** O reconhecimento como comunidade tradicional não interfere no acesso a políticas públicas ou direitos de participação em comitês de gestão.

**d)** Cooperativas de pescadores são manifestações de comunidades tradicionais, baseadas na transmissão cultural.

**e)** A formalização em colônias, associações ou cooperativas descaracteriza completamente a condição de comunidade tradicional.

#### QUESTÃO 84

Um empreendimento de maricultura solicitou licenciamento ambiental para cultivo de ostras em área costeira com alta carga poluente e distante de centros consumidores. O órgão licenciador indeferiu o pedido.

**a)** A qualidade da água é irrelevante, pois o manejo sanitário resolve eventuais problemas.

**b)** A proximidade com o mercado consumidor não é critério relevante para viabilidade do cultivo.

**c)** A seleção de áreas deve considerar fatores ambientais, legais e logísticos, sob pena de inviabilizar o empreendimento.

**d)** A topografia do local é critério exclusivo para aprovação da área de cultivo.

**e)** O licenciamento ambiental não é exigido para atividades de maricultura em áreas poluídas.

#### QUESTÃO 85

Durante fiscalização, a vigilância sanitária encontrou pescado armazenado em caixas enferrujadas e gelo de origem desconhecida em uma embarcação de pesca industrial.

**a)** O uso de gelo não potável é aceitável, desde que mantida a baixa temperatura.

**b)** Superfícies em contato com pescado devem ser lisas, impermeáveis e atóxicas, conforme normas sanitárias.

**c)** O descarte de resíduos pode ser feito livremente no mar, desde que afastado da costa.

**d)** A limpeza e desinfecção podem ser realizadas de forma eventual, sem rotina definida.

**e)** A ausência de EPIs não compromete a inocuidade do pescado.

#### QUESTÃO 86

O IPHAN instaurou processo de tombamento de uma paisagem natural de grande relevância cultural. O proprietário alegou que, por ser bem natural, não poderia ser objeto de tombamento.

**a)** Apenas bens imóveis de origem humana podem ser tombados.

**b)** Monumentos naturais, sítios e paisagens notáveis podem ser tombados, nos termos do Decreto-Lei nº 25/1937.

**c)** A inscrição no Livro do Tombo não é necessária para a proteção legal de bens de valor excepcional.

**d)** Apenas bens públicos podem ser considerados patrimônio histórico.

**e)** Obras de origem estrangeira no território nacional são automaticamente tombadas.

#### QUESTÃO 87

Na análise de um edifício público, verificou-se que as lajes apresentavam flechas excessivas por ausência de dimensionamento adequado das armaduras.

**a)** O dimensionamento estrutural limita-se ao cálculo de pilares, não abrangendo lajes e vigas.

**b)** A ABNT NBR 6118 estabelece critérios obrigatórios para dimensionamento de concreto armado em obras públicas.

**c)** O dimensionamento pode ser realizado sem considerar cargas acidentais, como vento.

**d)** A verificação de durabilidade e fissuração não integra o dimensionamento estrutural.

**e)** A segurança estrutural é garantida apenas pela qualidade do concreto, independentemente do cálculo técnico.

#### QUESTÃO 88

O colapso da sardinha-verdadeira nos anos 1990 evidenciou falhas no manejo pesqueiro. O modelo logístico passou a ser utilizado para representar a capacidade de suporte ambiental.

**a)** A capacidade de suporte corresponde ao número mínimo de indivíduos sustentáveis em um ecossistema.

**b)** A mortalidade natural é antrópica, enquanto a induzida pela pesca decorre de fatores ambientais.

**c)** O modelo logístico considera a limitação ambiental ao crescimento populacional.



**d)** O crescimento exponencial é o mais adequado para populações exploradas com pressão pesqueira.

**e)** O recrutamento refere-se à mortalidade precoce dos indivíduos.

#### QUESTÃO 89

Um gestor público buscava reduzir gastos de energia em prédio da União. Implementou a troca de lâmpadas incandescentes por LEDs e, além disso, instituiu campanha para desligamento de computadores após o expediente.

**a)** Ambas as medidas são exemplos de eficiência energética.

**b)** Trocar lâmpadas por LEDs é exemplo de conservação de energia.

**c)** Campanhas educativas para desligar equipamentos representam conservação de energia.

**d)** A eficiência energética exige apenas mudança de hábitos, não de tecnologia.

**e)** Conservação e eficiência são conceitos equivalentes, sem distinção normativa.

#### QUESTÃO 90

Uma mineradora requereu licença prévia sem apresentar EIA/RIMA, alegando tratar-se de mero procedimento burocrático.

**a)** O EIA/RIMA é dispensável, pois sua finalidade é apenas formal.

**b)** O EIA é estudo técnico detalhado, e o RIMA apresenta os resultados de forma acessível à sociedade.

**c)** A Resolução CONAMA nº 237/1997 restringiu o EIA/RIMA a atividades de baixo impacto ambiental.

**d)** O princípio da publicidade não se aplica aos processos de licenciamento ambiental.

**e)** O licenciamento ambiental no Brasil não prevê etapas distintas de licenças.



- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- A prova discursiva **valerá 45,00 pontos** e consistirá na resposta a uma questão discursiva a cerca de situação-problema, a ser respondida em até 30 linhas, a respeito de tema relacionado.

**-- PROVAS DISCURSIVA --**

**Patrimônio Cultural e Desenvolvimento Urbano**

**Questão 1 – (Valor: 22,5 pontos)**

O Decreto-Lei nº 25/1937 e cartas internacionais de preservação, como as Cartas de Veneza (1964), de Burra (1979), de Nara (1994) e de Petrópolis (1987), consolidam princípios de preservação do patrimônio cultural, reconhecendo-o como bem coletivo e essencial à identidade nacional.

Cidades brasileiras, no entanto, enfrentam crescentes pressões por verticalização, mobilidade e ampliação da infraestrutura urbana, o que gera conflitos entre preservação e desenvolvimento.

**Com base nesse contexto, discorra, de forma crítica e fundamentada, sobre os limites e as possibilidades jurídicas e técnicas para intervenções em bens tombados e paisagens culturais, considerando o arcabouço normativo nacional e internacional.**

**Questão 2 – (Valor: 22,5 pontos)**

Imagine que você integra a equipe técnica de um município histórico brasileiro que recebeu uma proposta de requalificação urbana. O projeto prevê a restauração adaptativa de casarões tombados para uso comercial, a criação de novos espaços habitacionais e a implantação de equipamentos de mobilidade urbana.

A comunidade local manifesta preocupação com descaracterizações e perda de autenticidade cultural, enquanto o setor produtivo pressiona pela aprovação da obra para dinamizar a economia local.

**Diante dessa situação, redija um texto dissertativo abordando:**

- **O papel da ergonomia e do conforto ambiental em projetos de restauração adaptativa, garantindo tanto a preservação quanto a funcionalidade do espaço.**
- **Um exemplo – real ou hipotético – de projeto urbano que concilie preservação histórica e inovação arquitetônica, apontando os elementos que tornam essa conciliação viável.**

**Limite sugerido: 30 linhas.**



Nome (Candidato): \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 1**

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_



Nome (Candidato): \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 2**

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_



Nome (Candidato): \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 1**

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_



Nome (Candidato): \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 2**

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_



**VOCÊ ESTÁ PRONTO  
PARA TRANSFORMAR  
CONHECIMENTO EM  
RESULTADO!**

