



Simulado Especial

CONCURSO NACIONAL UNIFICADO

BLOCO 2

Tecnologia, Dados e
Informação - Pós-Edital

Simulado

Simulado CNU – Bloco 2

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

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

PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-CNU-04-02-24>

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

POLÍTICAS PÚBLICAS

Elisabete Moreira

01. Após terem sido formuladas, as políticas públicas só se transformam em ações governamentais se forem implementadas. A implementação, por sua vez, pode ser conduzida segundo diferentes modelos. Caso prevaleça o modelo de cima para baixo (*Top-down*), indique qual das características abaixo não deverá estar presente.

- a) Cadeia de comando com foco nos decisores de alto escalão.
- b) Objetivos definidos e não-contraditórios.
- c) Envolvimento de atores públicos e privados com a implementação e avaliação da política.
- d) Baixa autonomia dos níveis médios e inferiores da gestão pública.
- e) Ênfase na comunicação de objetivos/tarefas, coordenação de ações e responsabilização pelo cumprimento das atribuições de cada parte.

02. A avaliação das políticas, programas e projetos implementados pela Administração pública pode ser realizada segundo três metodologias básicas: avaliação de metas, avaliação de impacto e avaliação de processo. A avaliação de

- a) metas tem como objetivo medir o grau de êxito que um programa ou projeto obtém em relação ao processo e ao seu impacto.
- b) metas e de impacto ocorrem concomitantemente à implementação do programa ou projeto.
- c) impacto tem como objetivo identificar os efeitos produzidos sobre a população-alvo do programa ou projeto e produzir dados para reprogramação das ações.
- d) processo tem como objetivo medir o grau de cobertura do programa ou projeto, estabelecer o grau em que está alcançando a população beneficiária e produzir dados para a reprogramação das ações.
- e) processo ocorre simultaneamente com a avaliação de metas.

03. A Gestão das Políticas Públicas no Brasil tornou-se um processo institucionalizada nos últimos tempos. A literatura acerca da matéria é muito diversa e rica, permitindo a análise desde a fase inicial, de construção do problema, até a avaliação final, de verificação dos resultados alcançados. Nesse caso, é INCORRETO afirmar que:

- a) São consideradas políticas governamentais as políticas elaboradas e estabelecidas por atores governamentais.
- b) Uma política pública é uma diretriz elaborada para enfrentar um problema público.
- c) A abordagem estadocêntrica considera políticas públicas apenas as que surgem do poder estatal.
- d) O conceito de política pública é único e seguido por todos os autores que tratam do tema.
- e) O ciclo de políticas públicas é uma ferramenta analítica que permite analisar em separado as várias fases de uma política pública.

DESAFIOS DO ESTADO DE DIREITO: DEMOCRACIA E CIDADANIA

Emerson Bruno

04. Romualdo Bezerra, 53 anos de idade, é militar da reserva e deseja se candidatar ao cargo de Senador da República. De acordo com a CF88, a idade mínima como condição de elegibilidade para ser detentor do presente mandato eletivo é:

- a) 60 anos de idade.
- b) 30 anos de idade.
- c) 35 anos de idade.
- d) 21 anos de idade.
- e) 18 anos de idade.

05. De acordo com a Constituição da República são formas de participação direta do cidadão brasileiro em nossa democracia.

- a) o plebiscito e o referendo apenas.
- b) o referendo e a iniciativa popular apenas.
- c) o plebiscito, o referendo e a iniciativa popular.
- d) o plebiscito, o referendo, o recall e a iniciativa popular.
- e) o plebiscito, o recall e a iniciativa popular.

DESAFIOS DO ESTADO DE DIREITO: DEMOCRACIA E CIDADANIA

Ricardo Torques

06. O Programa Nacional de Direitos Humanos – PNDH-3 é estruturado em eixos orientadores que contêm as respectivas diretrizes. Em relação ao Eixo Orientador VI, que versa sobre o Direito à Memória e à Verdade, assinale a alternativa incorreta.

- a) A investigação do passado é fundamental para a construção da cidadania.
- b) A história que não é transmitida de geração a geração torna-se esquecida e silenciada.
- c) Estudar o passado, resgatar sua verdade e trazer à tona seus acontecimentos caracterizam forma de transmissão de experiência histórica, que é essencial para a constituição da memória individual e coletiva.
- d) O trabalho de reconstituir a memória exige revisitar o passado e compartilhar experiências de dor, violência e mortes. Somente depois de lembrá-las e fazer seu luto, será possível superar o trauma histórico e seguir adiante.
- e) A vivência do sofrimento e das perdas deve ser reduzida a conflito privado e subjetivo, como meio de obter reparações.

07. A Constituição Federal estabelece que a república Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito. Percebe-se, portanto, que a forma republicana de governo é adotada em nosso país. Sobre o tema, é correto afirmar que a república:

- a) Caracteriza-se pela vitaliciedade.
- b) Caracteriza-se pela hereditariedade.
- c) Caracteriza-se pelo exercício do poder político de maneira transitória.
- d) Sempre foi a forma de governo adotada no Brasil.
- e) Não permite a construção de um processo eleitoral.

ÉTICA E INTEGRIDADE

Antônio Daud

08. No que se refere ao Sistema de integridade, transparência e acesso à informação (Sitai - Decreto 11.529/2023), é INCORRETO afirmar que:

- a) Entre os objetivos do Sistema de integridade, transparência e acesso à informação (Sitai) está o aumento na simetria de informações nas relações entre a administração pública federal e a sociedade.
- b) O Decreto 11.529, de 16 de maio de 2023, que dispõe sobre o Sistema de Integridade, Transparência e Acesso à Informação da Administração Pública Federal e a Política de Transparência e Acesso à Informação, aplica-se às empresas públicas e sociedades de economia mistas federais que forem prestadoras de serviços públicos.
- c) programa de integridade representa o conjunto de princípios, normas, procedimentos e mecanismos de prevenção, detecção e remediação de práticas de corrupção e fraude, de irregularidades, ilícitos e outros desvios éticos e de conduta, de violação ou desrespeito a direitos, valores e princípios que impactem a confiança, a credibilidade e a reputação institucional.
- d) fazem parte do Sitai, na qualidade de setoriais, as unidades nos órgãos e nas entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional responsáveis pela gestão da integridade, da transparência e do acesso à informação.
- e) os sistemas de corregedoria, ouvidoria, controle interno, gestão da ética, transparência possuem funções de integridade.

09. Assinale a alternativa INCORRETA quanto às qualidades da informação, segundo previsto na Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527/2011):

- a) Informação disponível é aquela que pode ser conhecida pelos indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados.
- b) O acesso à informação compreende o direito de obter informação primária e atualizada, sendo que os portais de transparência ativa deverão manter atualizadas as informações disponíveis para acesso.
- c) Informação são dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção de conhecimento ou para sua transmissão.
- d) Informação íntegra é aquela que foi produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.
- e) Primariedade é a qualidade da informação coletada na fonte, com o máximo de detalhamento possível, sem modificações.

DECRETO NO 1.171/1994; DECRETO NO 9.203*Tiago Zanolla*

10. O exercício da função pública implica uma série de responsabilidades e comportamentos éticos por parte do servidor. Conforme descrito no Decreto n. 1.171/1994I, diversos princípios são destacados como essenciais na conduta do servidor público. Esses princípios incluem a moralidade, a eficácia, a consciência dos princípios morais, a honestidade, entre outros. Esses aspectos são fundamentais para a manutenção da confiança pública e o bom funcionamento da administração pública. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir e assinale a opção correta.

I. A dignidade e o decoro são aspectos secundários na conduta do servidor público, uma vez que seu papel principal é a execução eficiente das tarefas administrativas.

II. A conduta ética do servidor público não se limita à distinção entre o legal e o ilegal, envolvendo também a escolha entre o honesto e o desonesto.

III. A remuneração do servidor público, sendo oriunda dos tributos pagos pela população, exige um compromisso com a moralidade administrativa e a legalidade.

IV. A cortesia e o cuidado dedicados ao serviço público não influenciam a percepção da qualidade do serviço prestado ao cidadão.

V. Longas filas e atrasos na prestação dos serviços públicos são situações aceitáveis, desde que o servidor esteja cumprindo outras tarefas administrativas.

- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas está correta.

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

11. A Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial (EBIA) tem como ponto de partida a definição de objetivos estratégicos que levam em consideração todo o ecossistema tecnológico, e que poderão posteriormente ser desdobrados em ações específicas.

São objetivos da EBIA, EXCETO:

- a) Contribuir para a elaboração de princípios éticos para o desenvolvimento e uso de IA responsáveis
- b) Promover investimentos sustentados em pesquisa e desenvolvimento em IA
- c) Promover barreiras à inovação em IA
- d) Capacitar e formar profissionais para o ecossistema da IA.
- e) Estimular a inovação e o desenvolvimento da IA brasileira em ambiente internacional

DIVERSIDADE E INCLUSÃO NA SOCIEDADE

Ricardo Torques

12. Em relação à proteção constitucional aos direitos dos grupos indígenas, assinale a alternativa correta:

- a) A demarcação das terras indígenas é de competência dos municípios.
- b) O ensino fundamental regular será ministrado em língua portuguesa, vedada às comunidades indígenas a utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem.
- c) As terras tradicionalmente ocupadas pelos índios destinam-se a sua posse permanente, cabendo-lhes o usufruto exclusivo das riquezas do solo, dos rios e dos lagos nelas existentes
- d) Os índios, suas comunidades e organizações dependem da representação do Ministério Público para atuar em juízo em defesa de seus direitos e interesse.
- e) As terras tradicionalmente ocupadas pelos índios são de sua propriedade.

13. Segundo a doutrina quatro elementos devem ser analisados para a conceituação da população quilombola. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que não corresponde a um desses elementos.

- a) Passado histórico de resistência à opressão racial
- b) Cultura própria.
- c) Relação especial com a terra.
- d) Auto-atribuição.
- e) Aspecto econômico dos imóveis ocupados.

14. O dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de educação infantil, em creche e pré-escola, às crianças:

- a) Até 5 (cinco) anos de idade.
- b) Até 6 (seis) anos de idade.
- c) Até 10 (dez) anos de idade.
- d) Até 4 (quatro) anos de idade.
- e) Até 7 (sete) anos de idade.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

Herbert Almeida

15. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

- a) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros e estrangeiros que preenchem os requisitos estabelecidos em lei.
- b) a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei.
- c) as funções de confiança e os cargos em comissão devem ser preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinando-se às atribuições técnico-burocráticas e de direção, chefia e assessoramento.
- d) é vedado ao servidor público civil o exercício do direito de greve.
- e) os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.

16. O Decreto-Lei no 200, de 25 de fevereiro de 1967 – Estatuto da Reforma Administrativa, classificou a administração federal em direta e indireta. A respeito do regime jurídico aplicável a tais órgãos e entidades, assinale a opção correta:

- a) é vedado ao Presidente da República, aos Ministros de Estado e, em geral, às autoridades da Administração Federal delegar competência para a prática de atos administrativos.
- b) cabe ao Poder Executivo a regulação da estruturação, das atribuições e do funcionamento dos órgãos da Administração Federal, respeitada a competência constitucional do Poder Legislativo.
- c) todo e qualquer órgão da Administração Federal, direta ou indireta, está sujeito à supervisão do Ministro de Estado competente, inclusive a Presidência da República.
- d) as autarquias são conceituadas como o serviço autônomo, criado por lei, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública, que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira centralizada.
- e) quando as sociedades de economia mista atuarem em regime de monopólio estatal, a maioria acionária caberá à União ou a entidade da Administração Indireta, em caráter permanente.

17. De acordo com a Lei Federal no 8.112/90, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias Federais e das Fundações Públicas Federais, a exoneração de cargo efetivo ocorrerá:

- a) apenas nos casos em que haja pedido expresso do servidor.
- b) de ofício, a juízo da autoridade competente.
- c) a pedido, quando não satisfeitas as condições do estágio probatório.
- d) de ofício, quando o servidor tomar posse, mas não entrar em exercício dentro do prazo.

e) quando for extinto o cargo ocupado por servidor estável.

FINANÇAS PÚBLICAS

Amanda Aires

18. A função desenvolvida pelo Estado com o objetivo de assegurar o ajustamento necessário na apropriação de recursos na economia, visando a correção dentre outras falhas de mercado, das externalidades que fazem com que os preços não reflitam as decisões econômicas, e que por isso abre espaço para a intervenção do governo na economia é denominada função

- a) normativa.
- c) distributiva.
- c) estabilizadora.
- d) administrativa.
- e) alocativa.

19. Se o governo, ao atuar via função estabilizadora decide realizar unicamente uma redução dos gastos públicos:

- a) Reduz a renda de equilíbrio da economia;
- b) aumenta o multiplicador de gastos da economia aberta;
- c) reduz as exportações;
- d) torna o multiplicador do orçamento desequilibrado;
- e) eleva o déficit da balança comercial.

NOÇÕES DE ORÇAMENTO PÚBLICO*Leandro Ravyelle*

20. Acerca do que dispõe a inovação orçamentária no Sistema Governamental brasileiro, julgue os itens a seguir:

- I. A dimensão operacional no sistema orçamentário compreende o conjunto de ações orçamentárias incluídas na Lei Orçamentária Anual (LOA), bem como ações não orçamentárias.
- II. Agenda transversal é o conjunto de atributos que encaminha problemas complexos de políticas públicas, podendo contemplar aquelas focalizadas em públicos-alvo ou temas específicos, que necessitam de uma abordagem multidimensional e integrada por parte do Estado para serem encaminhados de maneira eficaz e efetiva.
- III. A visão de futuro 2027 e os indicadores-chave nacionais a ela vinculados (Key National Indicators), bem como suas metas, em sistema de bandas.
- IV. As ações orçamentária orientam as diretrizes governamentais.

Está incorreto o que consta em:

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

GESTÃO GOVERNAMENTAL*Stefan Fantini*

21. O planejamento realizado pelo nível institucional, que envolve a organização como um todo, e tem foco no longo prazo é o

- a) planejamento estratégico
- b) planejamento tático
- c) planejamento operacional
- d) planejamento intermediário
- e) planejamento gerencial

22. A matriz SWOT, ferramenta utilizada em planejamentos estratégicos, busca mapear tanto oportunidades e ameaças, elementos relacionados ao _____ da organização, quanto forças e fraquezas, os quais estão relacionados ao _____ da organização.

As palavras que preenchem corretamente às lacunas são, respectivamente:

- a) ambiente físico; ambiente político.
- b) ambiente interno; ambiente externo.
- c) ambiente estrutural; ambiente sociológico.
- d) ambiente externo; ambiente interno.
- e) ambiente interno; ambiente social.

23. De acordo com o Guia PMBOK, o gerenciamento do(da) _____ do projeto inclui os processos necessários para assegurar que o projeto inclui todo o trabalho necessário, e apenas o necessário, para terminar o projeto com sucesso. Indique a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) integração
- b) escopo
- c) custo
- d) qualidade
- e) riscos

GESTÃO DE RISCOS

Elisabete Moreira

24. Para realizar a gestão de riscos de quaisquer objetos, algumas etapas devem ser seguidas, como o estabelecimento do contexto, a identificação dos riscos, a análise, avaliação e o tratamento dos riscos, além da comunicação e consulta às partes interessadas e o monitoramento e a melhoria contínua. A etapa do processo de gestão de riscos no qual realiza-se o desenvolvimento sobre o risco e a determinação do nível de risco é denominada.

- a) Estabelecimento do contexto
- b) Identificação de riscos
- c) Análise de riscos
- d) Avaliação de riscos
- e) Tratamento de riscos

25. O modelo das três linhas de defesa foi difundido a partir da publicada pelo Instituto dos Auditores Internos com o objetivo de estabelecer os papéis e responsabilidades essenciais de cada gestor dentro da organização para protegê-la dos riscos por meio de uma estrutura adequada de governança. A segunda linha de defesa possui o papel de coordenar as atividades de gestão de riscos, orientar e monitorar a implementação de suas práticas apoiar a definição de metas de exposição a risco, monitorar riscos específicos, bem como ajudar a definir controles e monitorar os riscos e controles da primeira linha de defesa. Nesse caso, a segunda linha de defesa pode ser representada por

- a) auditoria interna
- b) gestores de nível operacional
- c) compliance
- d) auditoria externa
- e) comitê de auditoria

SUSTENTABILIDADE DAS CONTRATAÇÕES

André Rocha

26. Sobre aspectos de sustentabilidade nas contratações públicas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável é um dos objetivos do processo licitatório.
- b) Os anteprojetos de engenharia e os projetos básicos devem considerar o impacto ambiental do empreendimento.
- c) Os critérios de julgamento das propostas podem considerar os custos indiretos, relacionados com, entre outros fatores vinculados ao seu ciclo de vida, o impacto ambiental do objeto licitado.
- d) O estudo técnico preliminar deve considerar a descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos
- e) No processo de licitação, deve ser estabelecida margem de preferência para bens reciclados, recicláveis ou biodegradáveis.

COMPRAS GOVERNAMENTAIS

Antônio Daud

27. Em relação à centralização das compras e ao controle das contratações públicas, assinale a alternativa em DESACORDO com a Lei 14.133/2021:

- a) Os entes federativos instituirão centrais de compras, com o objetivo de realizar compras em grande escala, para atender a diversos órgãos e entidades sob sua competência e atingir as finalidades desta Lei .
- b) No caso dos Municípios com até 10.000 habitantes, serão preferencialmente constituídos consórcios públicos para a realização das atividades de centralização de compras, objetivando realizar compras em grande escala.
- c) O plano de contratações anual representa importante mecanismo de planificação das compras governamentais, o qual deverá ser mantido sob sigilo por cada ente federativo, a fim de impedir a ocorrência de conflito de interesses.
- d) A segunda linha de defesa das contratações é integrada pelas unidades de assessoramento jurídico e de controle interno do próprio órgão ou entidade.
- e) No âmbito do Poder Executivo Federal, a terceira linha de defesa é integrada pela Controladoria-Geral da União (CGU) e pelo Tribunal de Contas da União (TCU).

28. Nos termos dispostos no Decreto 11.462/2023, que regulamenta o sistema de registro de preços (SRP), julgue os itens a seguir:

- I. Em uma licitação para registro de preços, não é necessária a indicação da disponibilidade de créditos orçamentários.
- II. O Registro de Preços poderá ser adotado quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, entre outras hipóteses.
- III. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil

subsequente à data de divulgação no Portal Nacional, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

IV. Não é permitido o registro de preços sem indicação do total a ser adquirido.

Assinale a alternativa que apresenta todas as assertivas corretas:

a) I, II, e IV.

b) I e II.

c) I, II e III.

d) I, II, III e IV.

e) II e IV.

29. Considerando as disposições expressas da Lei 14.133/2021, caracteriza hipótese de inexigibilidade de licitação:

a) a contratação de serviços técnicos especializados, de natureza predominantemente intelectual, de publicidade, junto a agência notoriamente especializada.

b) a locação de bem móvel.

c) objetos que devam ou possam ser contratados por meio de sistema de registro de preços.

d) no caso de grave perturbação da ordem.

e) a contratação de serviços técnicos especializados, de natureza predominantemente intelectual, de instrumentação e monitoramento de parâmetros específicos de obras junto a empresa notoriamente especialista no tema.

CONTRATAÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: IN 94 A IN 65

Paolla Ramos

30. A Instrução Normativa 94/2022 dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISF do Poder Executivo Federal. Constituem vedações da Instrução Normativa, EXCETO:

- a) estabelecer vínculo de subordinação com funcionário de empresa prestadora de serviço terceirizado
- b) fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo contratado;
- c) indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto contratado
- d) demandar a funcionário de empresa prestadora de serviço terceirizado a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação
- e) rejeitar cartas ou declarações emitidas pela empresa proponente afirmando que seu próprio produto é exclusivo no mercado

O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE POLÍTICAS

Stefan Fantini

31. O ciclo de políticas públicas é composto por algumas fases. Indique, dentre as alternativas a seguir, qual não traz uma dessas fases.

- a) Construção da agenda
- b) Formulação da política
- c) Implementação
- d) Tomada de contas
- e) Avaliação

32. As políticas públicas que buscam alterar o grau de concentração de recursos, deslocando conscientemente recursos das classes mais abastadas financeiramente da sociedade para as classes menos abastadas da sociedade, são classificadas como

- a) políticas distributivas
- b) políticas de apoio
- c) políticas redistributivas
- d) políticas da sociedade
- e) políticas de império

33. A análise de políticas públicas utilizada quando os custos e os resultados das políticas públicas podem ser traduzidos em unidades monetárias é chamada de

- a) Análise Custo-Efetividade
- b) Análise Efetividade-Benefício
- c) Análise Custo-Benefício
- d) Análise Benefício-Efetividade
- e) Análise Efetividade-Custo

ARRANJOS INSTITUCIONAIS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Rodrigo Rennó

34. Considerando as tendências recentes sobre os arranjos institucionais de políticas públicas no Brasil, qual das seguintes opções melhor descreve a direção dessas mudanças?

- a) Um movimento em direção à centralização total do controle de políticas públicas pelo Governo Federal.
- b) Uma preferência por arranjos institucionais que focam exclusivamente na autonomia dos governos locais, sem coordenação federal.
- c) A transição de um modelo de gestão de políticas públicas baseado em hierarquia e setorialização para um modelo mais integrado e transversal.
- d) A eliminação completa de todos os tipos de coordenação horizontal e vertical em políticas públicas.
- e) Uma mudança para um sistema em que políticas públicas são geridas unicamente por organizações privadas, sem intervenção do Estado.

POLÍTICAS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Jonathan Roitman

35. A Constituição Federal traz em seu texto os ditames acerca da ciência, tecnologia e inovação. O art. 218 assevera que o Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação. Sobre o tema, é correto afirmar que:

- a) A pesquisa científica básica e tecnológica receberá incentivo e tratamento comum do Estado, tendo em vista o bem público e o progresso da ciência, tecnologia e inovação.
- b) A pesquisa tecnológica voltar-se-á preponderantemente para a solução dos problemas brasileiros e para o desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional.

c) 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, porém não se concederá aos que delas se ocupem meios e condições especiais de trabalho.

d) A lei apoiará e estimulará as empresas que invistam em pesquisa, criação de tecnologia adequada ao País, formação e aperfeiçoamento de seus recursos humanos e que pratiquem sistemas de remuneração que assegurem ao empregado, vinculada do salário, participação nos ganhos econômicos resultantes da produtividade de seu trabalho.

e) É obrigatório 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.

36. De acordo com o Artigo 219-B da Constituição Federal, o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação será organizado em:

- a) articulação entre entes públicos, nas diversas esferas de governo.
- b) regime de competição com vistas a promover o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.
- c) regime de colaboração apenas entre entes públicos, com vistas a promover o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.
- d) articulação entre entes privados, os quais deverão, obrigatoriamente, subsidiar a pesquisa estatal na área sob pena da impossibilidade de exercer atividade na mesma área de conhecimento.
- e) regime de colaboração com vistas a promover o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.

POLÍTICA DE GOVERNO DIGITAL

Antônio Daud

37. Assinale a alternativa que menciona corretamente componentes do governo digital, à luz da Lei 14.129/2021:

- a) a base nacional de serviços públicos, que deve conter exclusivamente os serviços públicos prestados pelos entes públicos federais.
- b) as cartas de serviço ao usuário, que embora não gozem de previsão legal, auxiliam na melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão.
- c) as plataformas de dados abertos, para ampliar a transparência ativa em benefício da sociedade.
- d) os sistemas informatizados de gestão eletrônica de documentos, utilizados para ampliação da eficiência da máquina administrativa.
- e) as Plataformas de Governo Digital, que devem possuir ferramenta de solicitação de atendimento e de acompanhamento da entrega dos serviços públicos e o painel de monitoramento do desempenho destes serviços.

38. De acordo com o que prevê a Lei 13.460/2017, NÃO é atribuição das ouvidorias:

- a) propor a adoção de medidas para a defesa dos direitos do usuário.
- b) acompanhar a prestação dos serviços públicos.
- c) contribuir na definição de diretrizes para o adequado atendimento ao usuário .
- d) promover a adoção de mediação e conciliação entre o usuário e o órgão público.
- e) promover a participação do usuário na administração pública.

DECRETO 11.260/22, DECRETO Nº 10.332/2020 E DECRETO 9.319/18

Géssica Ehle

39. Em um cenário de ampla transformação digital no setor público, impulsionado pelo Decreto 10.332/2020, que trata da Estratégia de Governo Digital, os órgãos e entidades da administração pública federal têm adotado iniciativas para modernizar seus serviços e promover uma melhor experiência para os usuários.

Nos termos do Decreto nº 10.332/2020 que instituiu a Estratégia de Governo Digital, julgue os itens acerca das competências conferidas à Secretaria de Governo Digital da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

- I. A Secretaria deverá aprovar os Planos de Transformação Digital dos órgãos e das entidades e coordenar suas iniciativas de transformação digital.
- II. Produzirá, e disponibilizará à compra, tecnologias e serviços compartilhados para a transformação digital.
- III. Coordenará a Rede Nacional de Governo Digital - Rede Gov.br.

Está (ão) correta (s):

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

40. O Decreto 9.319/18 institui o Sistema Nacional para a Transformação Digital e estabelece a estrutura de governança para a implantação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital. Nos termos de tal Decreto, julgue os itens a seguir assinalando a assertiva que não corresponde a uma das competências atribuídas ao Comitê Interministerial para a Transformação Digital – CITDigital.

- a) atuar para que os programas, os projetos e as iniciativas dos diferentes órgãos e entidades públicos com competências ligadas à temática digital sejam apoiados em evidências
- b) articular-se com instâncias similares de outros países, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- c) deliberar sobre a atualização e a revisão periódica da E-Digital.
- d) promover o compartilhamento de informações e analisar o impacto das iniciativas setoriais no ambiente digital.
- e) realizar estudos e fornecer insumos técnicos necessários para subsidiar as decisões do CITDigital.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

41. De acordo com a Classificação da Informação conforme a norma ISO 27002, qual dos seguintes critérios é usado para determinar a classificação apropriada de um ativo de informação?

- a) Custo de aquisição do ativo.
- b) Grau de confidencialidade da informação contida no ativo.
- c) Popularidade do ativo entre os usuários da organização.
- d) Tamanho físico do ativo de informação.
- e) Nível de antiguidade do ativo na organização.

42. A respeito dos principais conceitos de Segurança da Informação, julgue os itens abaixo, marcando a alternativa correta:

- a) O princípio da integridade alcança somente os fluxos de dados em um meio de comunicação, ou seja, dados em trânsito.
- b) Quando um usuário que não possui autorização para acessar determinada funcionalidade de um sistema se depara com o recurso fora do ar, tem-se uma violação ao princípio da disponibilidade.
- c) Quando um usuário não autorizado consegue interferir no fluxo de dados e tão somente alterar ou embaralhar os dados transitados, tem-se uma violação ao princípio da confidencialidade.
- d) Quando um usuário não consegue ser capaz de refutar o recebimento de determinada informação, tem-se a garantia do princípio do não-repúdio
- e) O princípio da legalidade alcança tão somente normas reconhecidas a nível dos governos dos países, não alcançando, eventuais políticas e normas institucionais ou ainda, de nichos específicos da indústria.

- 43.** De acordo com a Norma ISO 27002, no âmbito do Gerenciamento da segurança em redes, um método de controlar a segurança da informação em grandes redes é
- a) definir que os administradores de sistemas não tenham permissão de exclusão ou desativação dos registros (log) de suas próprias atividades.
 - b) definir que as atividades e requisitos de auditoria envolvendo a verificação nos sistemas operacionais sejam cuidadosamente planejados e acordados para minimizar interrupção dos processos do negócio.
 - c) estabelecer e implementar regras definindo critérios para a instalação de software pelos usuários.
 - d) definir que as atualizações do software operacional, aplicativos e bibliotecas de programas sejam executadas por administradores treinados e com autorização gerencial apropriada.
 - e) dividir em diferentes domínios de redes que podem, por exemplo, ser escolhidos com base no nível de confiança.

GOVERNANÇA E GESTÃO DE TI

Fernando Pedrosa

- 44.** De acordo com o COBIT 2019, quais são os três principais benefícios da Governança de Informação e Tecnologia?
- a) Realização de Benefícios, Otimização de Riscos e Otimização de Recursos
 - b) Desempenho, Entrega e Alinhamento Estratégico
 - c) Gestão de Riscos, Aprendizado e Gestão de Conhecimento
 - d) Credibilidade, Transparência e Accountability
 - e) Identificação de Problemas, Comprometimento e Eficiência

Acerca de **ITIL 4**, julgue os itens subsequentes.

- 45.** Acerca da prática de Gerenciamento de Incidentes da ITIL 4, assinale a alternativa correta.
- a) Caso a redução de qualidade em um serviço esteja dentro dos níveis de serviço acordados, não há a necessidade de ativação dos procedimentos de gerenciamento de incidentes.
 - b) Deve haver um processo formal para registrar e gerenciar incidentes. Este processo deve incluir procedimentos detalhados para diagnosticar, investigar e resolver incidentes.
 - c) A falha de um item de configuração que ainda não afetou o serviço também é um incidente. Isto ocorre, por exemplo, quando há uma falha em um disco de um conjunto espelhado.
 - d) O gerenciamento de incidentes geralmente inclui uma descrição e elaboração de planos de recuperação de desastres, ativado em casos extremos.
 - e) Visando a manter o mesmo padrão, o que facilita o gerenciamento, geralmente é utilizado o mesmo processo para lidar com incidentes graves e incidentes de segurança da informação.

SISTEMAS OPERACIONAIS*Evandro Dalla*

46. Em um sistema operacional, o escalonamento de processos é responsável pela decisão de qual processo deve receber atenção do processador a cada momento. Dentre as políticas de escalonamento conhecidas, existe uma não-preemptiva que presume que os tempos de execução são conhecidos previamente. Os processos são ordenados de acordo com o tempo que necessitam do processador em ordem crescente. Que nome se dá a essa política de escalonamento?

- a) Round-Robin
- b) Shortest Job First
- c) Escalonamento por prioridade
- d) First Come First Served
- e) Shortest Remaining Time Next

47. Paginação é uma técnica utilizada pela maioria dos sistemas operacionais com memória virtual. Em qualquer computador existe um determinado conjunto de endereços de memória que programas podem referenciar. Trata-se de endereços virtuais que formam o espaço virtual de endereçamento do processo. Em computadores sem memória virtual, o endereço virtual é colocado diretamente no barramento de memória. Com o uso da memória virtual, os endereços de memória não vão diretamente para o barramento de memória, eles vão para um hardware específico que mapeia os endereços virtuais em endereços da memória física. Esse hardware é conhecido como:

- a) LRU.
- b) SJF.
- c) LFU.
- d) MMU.
- e) FIFO.

REDES DE COMPUTADORES*André Castro*

48. No que tange aos protocolos de segurança utilizados em redes sem fio, julgue os itens:

- a) O WEP, apesar de ter sido o precursor na tecnologia, ainda pode ser utilizado em contextos específicos, de forma segura, com destaque a aplicações simples.
- b) A evolução do WPA em relação ao WEP reside na troca do algoritmo de criptografia, passando a ser utilizado o AES ao invés do DES.
- c) Apesar de ainda ser considerado um protocolo seguro, o WPA2 apresenta vulnerabilidades associadas ao processo de 4-way-handshake.
- d) O WPA2 trouxe ganhos concretos de segurança da informação, podendo implementar, de forma opcional, os protocolos TKIP e CCMP, para garantia da confidencialidade e integridade.
- e) Uma das limitações do WPA2 é a sua utilização corporativa, que não possibilita integrações com protocolos 802.1x e o LDAP de uma instituição.

49. Considere as seguintes afirmações acerca dos protocolos IPv4 e IPv6.

I - As máscaras de rede no IPv4 restringem a quantidade de endereços IPv4 disponíveis nas sub-redes derivadas. Já no IPv6, as máscaras determinam a quantidade de sub-redes de um bloco IPv6.

II - Uma vantagem do IPv6 em relação ao IPv4 é a possibilidade de os computadores autoconfigurarem um endereço IPv6 sem a necessidade obrigatória de servidores DHCP específicos ao protocolo.

III- Os possíveis tipos de endereços de origem e de destino do IPv4 e IPv6 são: *unicast*, *broadcast* e *anycast*. A diferença está no fato de que no IPv6 o suporte nativo a endereços *broadcast* é obrigatório.

Quais estão corretas?

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

50. Correlacione a sequência adequada a respeito das características dos principais protocolos/serviços de gerenciamento de redes:

- I. SNMP
- II. MIB
- III. SMI
- IV. NetFlow

- a) Protocolo Proprietário da CISCO que permite o monitoramento mais qualificado de equipamentos da camada de rede, como roteadores e switches.
- b) Protocolo atualmente implementado em sua versão 3, sendo responsável pelo mapeamento dos gerentes da rede e agentes monitorados, a partir da troca de mensagens.

c) Implementa o padrão ASN.1 para definição da arquitetura hierárquica dos nós, para mapeamento dos objetos gerenciáveis.

d) Base de dados com informações correntes dos dispositivos monitorados, representando o estado atual de um equipamento.

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

PROGRAMAÇÃO E ESTRUTURAS DE DADOS

Raphael Lacerda

51. Analise o código Java a seguir, exibido com um trecho omitido. Assinale a expressão que deve substituir o trecho tracejado para produzir números multiplicados por eles mesmos.

```
List<Integer> numeros = Arrays.asList(1, 2, 3, 4, 5).stream().map(-----).toList()
```

- a) `def f(n) -> { n*n }`
- b) `n -> n * n`
- c) `n => {n * n}`
- d) `(n) = n*n`
- e) `f(n) >> { n*n }`

52. A partir do código Python abaixo, assinale a afirmativa correta

```
def sort_my_array(arr):
    n = len(arr)
    for i in range(n):
        flag = False
        for j in range(0, n-i-1):
            if arr[j] > arr[j+1]:
                arr[j], arr[j+1] = arr[j+1], arr[j]
                flag = True
        if not flag:
            break
    return arr
```

I - O algoritmo implementado pelo código possui complexidade $O(n^2)$ no melhor caso

II - O código é implementado conforme o *BubbleSort*

III - O código não compila, pois a expressão $n-i-1$ não é válida

- a) Somente I correta
- b) Somente II correta
- c) Somente III correta
- d) Somente I e II corretas
- e) Somente II e III corretas

53. Em JavaScript, um objeto WeakRef permite que você mantenha uma referência fraca para outro objeto, sem impedir que esse objeto seja coletado pelo garbage collector.

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/WeakRef

A partir do código abaixo, assinale a alternativa para obter o objeto a partir da **weakRef** se ele ainda existir

```
class Concurso {
```

```
    constructor() {
    }
```

```
}
```

```
let obj = new Concurso();
```

```
let weakref = new WeakRef(obj);
```

```
console.log(-----);
```

- a) weakref.deref()
- b) weakref.get()
- c) weakref.getReference()
- d) weakref.eager()
- e) weakref.load()

54. A respeito do SQLite e formas de persistir dados em aplicações móveis, assinale a alternativa correta

- a) SQLite implementa transações serializáveis que são atômicas, consistentes, isoladas e duráveis, mesmo que a transação seja interrompida por uma falha no programa, uma falha no sistema operacional ou uma falha de energia no computador.
- b) É o banco de dados default do Android, diferentemente do iOS.
- c) No Android, todos os bancos de dados são armazenados /databases
- d) No iOS, a FileTask é uma interface conveniente para o conteúdo do sistema de arquivos, e o principal meio de interagir com ele.
- e) Quando você precisa armazenar pequenas quantidades de dados, como preferências do usuário ou configurações do aplicativo no iOS, utiliza-se a UserUtils.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

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

55. 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.

Acerca de **Requisitos**, julgue os itens subsequentes.

56. Sobre os diferentes tipos de classificação de requisitos, assinale a alternativa correta.

- a) Requisitos de usuário são descrições detalhadas de funções e operações do sistema, em baixo nível de abstração.
- b) Requisitos esperados estão implícitos no produto ou sistema, sendo tão básicos que o usuário nem os declara explicitamente.
- c) Requisitos não funcionais vêm do domínio da aplicação e definem as funcionalidades do sistema.
- d) Requisitos emergentes são considerados requisitos permanentes, e surgem à medida que a compreensão do cliente do sistema aumenta.
- e) Requisitos mutáveis normalmente são resultado da introdução do sistema no ambiente do usuário.

BANCO DE DADOS

Thiago Cavalcanti

57. Qual é a finalidade das restrições de integridade em um banco de dados relacional?

- a) Garantir que apenas o administrador do banco de dados tenha acesso total ao banco de dados.
- b) Limitar o acesso aos dados do banco de dados apenas para usuários autorizados.
- c) Garantir que os dados armazenados no banco de dados estejam livres de erros e inconsistências.
- d) Impedir que os usuários façam consultas complexas que possam afetar o desempenho do banco de dados.
- e) Facilitar a recuperação de dados em caso de falha do sistema de gerenciamento de banco de dados.

58. Qual é a principal característica dos sistemas de gerenciamento de bancos de dados NoSQL orientados a grafos?

- a) Eles armazenam dados em tabelas relacionais com chaves primárias e estrangeiras.
- b) Eles armazenam dados em pares de chave-valor.
- c) Eles são altamente escaláveis e distribuídos, adequados para grandes volumes de dados e cargas de trabalho distribuídas.
- d) Eles são altamente eficientes para consultas complexas que envolvem junções de tabelas.
- e) Eles são altamente eficientes para consultas que envolvem a recuperação de dados hierárquicos e relacionamentos complexos.

59. Considere as seguintes tabelas:

```
CREATE TABLE Alunos (  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR(100),  
curso_id INTEGER );
```

```
CREATE TABLE Cursos (  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR(100),  
carga_horaria INTEGER );
```

Qual consulta SQL retornaria o nome de todos os alunos juntamente com o nome de seus respectivos cursos e a carga horária dos cursos?

- a) `SELECT Alunos.nome, Cursos.nome, Cursos.carga_horaria FROM Alunos INNER JOIN Cursos ON Alunos.curso_id = Cursos.id;`
- b) `SELECT Alunos.nome, Cursos.nome, Cursos.carga_horaria FROM Alunos LEFT JOIN Cursos ON Alunos.curso_id = Cursos.id;`
- c) `SELECT Alunos.nome, Cursos.nome, Cursos.carga_horaria FROM Alunos RIGHT JOIN Cursos ON Alunos.curso_id = Cursos.id;`
- d) `SELECT Alunos.nome, Cursos.nome, Cursos.carga_horaria FROM Alunos OUTER JOIN Cursos ON Alunos.curso_id = Cursos.id;`
- e) `SELECT Alunos.nome, Cursos.nome, Cursos.carga_horaria FROM Alunos CROSS JOIN Cursos ON Alunos.curso_id = Cursos.id;`

ARQUITETURA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

Acerca de **GED e Portais Corporativos**, julgue os itens subsequentes.

60. O Gerenciamento Eletrônico de Documentos (GED) é um sistema usado para armazenar, gerenciar e rastrear documentos eletrônicos e imagens digitais de documentos em papel. Qual das seguintes opções NÃO é uma vantagem direta da implementação de um sistema de Gerenciamento Eletrônico de Documentos?

- a) Recuperação e acesso mais rápidos a documentos e registros.
- b) Redução no espaço de armazenamento físico necessário para documentos.
- c) Aumento no custo de conformidade com regulamentos e padrões.
- e) Melhoria na segurança de documentos e registros.
- e) Possibilidade de realizar backup de documentos e evitar perda de informações.

BIG DATA, DW, MINERAÇÃO DE DADOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA

Thiago Cavalcanti

61. Qual das seguintes tecnologias é mais adequada para processamento de streaming em tempo real de grandes volumes de dados?

- a) MongoDB
- b) MySQL
- c) Hadoop
- d) Spark
- e) Kafka

62. O que é backpropagation em redes neurais?

- a) Um algoritmo usado para treinar uma rede neural, ajustando os pesos das conexões entre neurônios para minimizar a diferença entre as saídas desejadas e as saídas reais da rede.
- b) Um método usado para inicializar os pesos das conexões entre neurônios em uma rede neural.
- c) Um tipo de função de ativação usada para transformar a entrada em uma saída na camada de saída de uma rede neural.
- d) Um algoritmo usado para propagar os dados para frente através de uma rede neural durante a fase de treinamento.
- e) Um método para calcular o gradiente da função de perda em relação aos pesos da rede neural.

63. Qual técnica é comumente usada para determinar o número ideal de clusters em um conjunto de dados antes de aplicar algoritmos de agrupamento?

- a) Avaliação visual dos dados
- b) Métricas de validação de cluster, como o coeficiente de silhueta
- c) Tentativa e erro
- d) Análise de componentes principais (PCA)
- e) Histogramas de densidade

64. Qual é a função da fase de mapeamento (mapping) no modelo de programação MapReduce?

- a) Dividir os dados em blocos distribuídos pelo cluster.
- b) Realizar a agregação dos resultados parciais produzidos pelos nós do cluster.
- c) Converter os dados de entrada em pares chave-valor intermediários.
- d) Coletar os resultados finais produzidos pelos nós do cluster.
- e) Armazenar os dados processados no sistema de arquivos distribuído.

65. O que representa a função de valor em aprendizado por reforço?

- a) A probabilidade de transição entre estados no ambiente.
- b) A recompensa instantânea recebida após uma ação.
- c) O valor esperado de recompensa cumulativa ao longo do tempo.
- d) O conjunto de estados possíveis em um ambiente.
- e) A política de decisão que determina a próxima ação a ser tomada.

ESTATÍSTICA

Carlos Henrique

66. Em uma vila, um estatístico estudou uma amostra de cinco residências, e registrou os seguintes números de moradores de cada residência:

Número da residência	residência 1	Residência 2	Residência 3	Residência 4	Residência 5
Número de moradores	4	7	3	8	3

A variância amostral do número de moradores é:

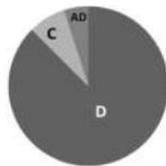
- a) 5,7
- b) 5,5
- c) 5,2
- d) 4,8
- e) 4,4

67. Em uma urna há cinco bolas, iguais na forma, porém duas são brancas e três são pretas. No escuro, Maria retirou duas bolas na urna.

A probabilidade de que Maria tenha retirado duas bolas da mesma cor é de

- a) 20%.
- b) 30%.
- c) 40%.
- d) 50%.
- e) 60%.

68. Para fazer um gráfico de setores que representasse o número de alunos canhotos, destros e ambidestros em certa turma, Maria fez o seguinte gráfico abaixo.



	Nº de alunos da sala de aula
Destros (D)	35
Canhotos (C)	3
Ambidestros (AD)	2

Quantos graus possui o setor circular correspondente aos destros no gráfico correto feito por Maria?

- a) 300°.
- b) 310°.
- c) 315°.
- d) 320°.
- e) 325°.

69. Sejam A e B dois eventos associados a um experimento. Supondo que $P(A) = 0,4$ e $P(A \cup B) = 0,7$ e $P(B) = p$. Os valores de p que fazem com que A e B sejam mutuamente exclusivos e A e B sejam independentes são, respectivamente:

- a) 0,3 e 0,4
- b) 0,6 e 0,2
- c) 0,5 e 0,2
- d) 0,4 e 0,2
- e) 0,3 e 0,5

70. Mariana, uma funcionária do Banco do Brasil, realizou uma pesquisa entre a relação do clientes que entram em uma agência bancária (x) e o número vendas de seguros em um dia qualquer (y). Mariana descobriu que o coeficiente de correlação linear de Pearson das duas variáveis é 0,8, enquanto que os desvios padrões das variáveis x e y são, respectivamente, 4 e 5. Logo, podemos concluir que o desvio padrão da diferença entre as variáveis x e y é:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

DISCURSIVA

Determinada pessoa, sem se identificar, enviou mensagem para a ouvidoria do Órgão federal X (pertencente ao Ministério da Educação), relatando que o servidor Caio, vinculado a esse ministério, cometeu determinada infração administrativa. De pronto, a autoridade competente, pertencente ao próprio Órgão, instaurou um Processo Administrativo Disciplinar (PAD).

Instaurado o PAD, na fase de defesa, Caio exerceu o direito ao contraditório e ampla defesa sem, contudo, estar assistido por advogado. Transcorrido o PAD, foi imposta, pelo Ministro da Educação a penalidade de demissão.

Considerando a situação apresentada, redija um texto dissertativo sobre o Processo Administrativo Disciplinar (PAD), disciplinado pela Lei 8.112/1990. No seu texto, aborde os seguintes pontos, remetendo-se à situação hipotética quando cabível:

- a) As fases do PAD, conforme o rito ordinário.
- b) A possibilidade de abertura de PAD com base em denúncia anônima.
- c) A questão da não assistência por advogado no âmbito PAD.
- d) A competência para aplicação da penalidade de demissão.

Linha	Folha de Resposta
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	

NÃO É ASSINANTE?

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

<https://bit.ly/Estrategia-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!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>
