



1º Simulado

TCU

Pós-Edital

Simulado Especial

1º Simulado TCU

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do TCU;
- 2 – A prova contém **100 itens** que serão divididos em duas partes, conhecimentos gerais na parte da manhã e conhecimentos específicos na parte da tarde. que abordam conhecimentos cobrados nos últimos editais dos concursos;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora, com 5 alternativas.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8h às 12h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-TCU-13-11-2021>

01 - ABCDE	21 - ABCDE	41 - ABCDE	61 - ABCDE	81 - ABCDE
02 - ABCDE	22 - ABCDE	42 - ABCDE	62 - ABCDE	82 - ABCDE
03 - ABCDE	23 - ABCDE	43 - ABCDE	63 - ABCDE	83 - ABCDE
04 - ABCDE	24 - ABCDE	44 - ABCDE	64 - ABCDE	84 - ABCDE
05 - ABCDE	25 - ABCDE	45 - ABCDE	65 - ABCDE	85 - ABCDE
06 - ABCDE	26 - ABCDE	46 - ABCDE	66 - ABCDE	86 - ABCDE
07 - ABCDE	27 - ABCDE	47 - ABCDE	67 - ABCDE	87 - ABCDE
08 - ABCDE	28 - ABCDE	48 - ABCDE	68 - ABCDE	88 - ABCDE
09 - ABCDE	29 - ABCDE	49 - ABCDE	69 - ABCDE	89 - ABCDE
10 - ABCDE	30 - ABCDE	50 - ABCDE	70 - ABCDE	90 - ABCDE
11 - ABCDE	31 - ABCDE	51 - ABCDE	71 - ABCDE	91 - ABCDE
12 - ABCDE	32 - ABCDE	52 - ABCDE	72 - ABCDE	92 - ABCDE
13 - ABCDE	33 - ABCDE	53 - ABCDE	73 - ABCDE	93 - ABCDE
14 - ABCDE	34 - ABCDE	54 - ABCDE	74 - ABCDE	94 - ABCDE
15 - ABCDE	35 - ABCDE	55 - ABCDE	75 - ABCDE	95 - ABCDE
16 - ABCDE	36 - ABCDE	56 - ABCDE	76 - ABCDE	96 - ABCDE
17 - ABCDE	37 - ABCDE	57 - ABCDE	77 - ABCDE	97 - ABCDE
18 - ABCDE	38 - ABCDE	58 - ABCDE	78 - ABCDE	98 - ABCDE
19 - ABCDE	39 - ABCDE	59 - ABCDE	79 - ABCDE	99 - ABCDE
20 - ABCDE	40 - ABCDE	60 - ABCDE	80 - ABCDE	100 - ABCDE

CONHECIMENTOS BÁSICOS**PORTUGUÊS**

Adriana Figueiredo

01. São inaceitáveis as ameaças apócrifas dirigidas a diretores e servidores da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) contra a liberação da vacinação anti-Covid-19 para crianças — que ainda nem é objeto de análise. De concreto, existe o anúncio de que a Pfizer submeterá à Anvisa o pedido para aplicar sua vacina em crianças de 5 a 11 anos. Na terça-feira, houve uma reunião preliminar entre técnicos da agência e representantes da farmacêutica. O Instituto Butantan também informou que pleiteará o uso da CoronaVac em crianças e adolescentes de 3 a 17 anos. Pelo excelente papel que desempenhou até agora em mais de um ano e oito meses de pandemia, não há por que duvidar da capacidade técnica da Anvisa para analisar os pedidos que recebe.

(O Globo. Editorial 11/11/2021. Adaptado)

O principal objetivo desse trecho é

- a) informar sobre o pedido da Pfizer para aplicação de sua vacina em crianças.
- b) opinar sobre a reação contra a Anvisa no que tange à vacinação infantil
- c) contrapor a ciência e a opinião pública em relação ao processo de vacinação.
- d) mostrar a competição das indústrias na ampliação de público apto à vacina.
- e) alertar sobre os ataques que a Anvisa tem sofrido devido à liberação de vacinas.

02. São inaceitáveis as ameaças apócrifas dirigidas a diretores e servidores da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) contra a liberação da vacinação anti-Covid-19 para crianças — que ainda nem é objeto de análise. De concreto, existe o anúncio de que a Pfizer submeterá à Anvisa o pedido para aplicar sua vacina em crianças de 5 a 11 anos. Na terça-feira, houve uma reunião preliminar entre técnicos da agência e representantes da farmacêutica. O Instituto Butantan também informou que pleiteará o uso da CoronaVac em crianças e adolescentes de 3 a 17 anos. Pelo excelente papel que desempenhou até agora em

mais de um ano e oito meses de pandemia, não há por que duvidar da capacidade técnica da Anvisa para analisar os pedidos que recebe.

(O Globo. Editorial 11/11/2021. Adaptado)

A palavra "apócrifas" (primeiro período do texto) pode ser substituída, no texto, por:

- a) incertas
- b) falsas
- c) ilegítimas
- d) forjadas
- e) genuínas

03. Assinale a opção que apresenta a frase que não contém em seu interior uma estrutura comparativa.

- a) "A ciência ajuda a entender a realidade, a fé ensina a conviver com o incompreensível"
- b) "A gentileza, bem como o amor, transforma uma vida"
- c) "O amor consiste em doação permanente, como uma fonte de águas na nascente"
- d) "Quando a festa acontecia anualmente, todos ajudavam na organização"
- e) "A vida na infância passava lentamente; agora falta-nos tempo para apreciá-la".

04. Todas as frases abaixo foram passadas para a voz passiva; a frase em que essa passagem foi feita de forma adequada (com respeito à estrutura original) é:

- a) Os acordos de paz restabeleceram a harmonia entre líderes mundiais / A harmonia entre líderes mundiais foi restabelecida pelos acordos de paz.
- b) As empresas contábeis firmaram novos contratos com os clientes / Novos contratos com os clientes foram firmados por empresas contábeis.
- c) Para eleger a nova diretoria, gerentes mobilizaram a equipe de comunicação / A equipe de comunicação foi mobilizada por gerentes para a eleição da nova diretoria.
- d) As crianças, alegres, abraçaram os pais / Os pais eram abraçados pelas crianças alegres.
- e) O juiz estabeleceu as diretrizes para a formulação do acordo / As diretrizes para a formulação do acordo foi estabelecida pelo juiz.

05. Assinale a alternativa que melhor expressa a contraposição presente na frase "A ciência é o que você sabe. A filosofia é o que você não sabe".

- a) Estudo e reflexão
- b) Resultado e análise
- c) Inteligência e sabedoria
- d) Fato e hipótese
- e) Ideia e conceito

06. "Convidou-me às pressas para a conferência de abertura do simpósio que discutirá questões relacionadas à crise pandêmica"

Nessa frase há dois casos de emprego correto do acento grave indicativo da crase. Assinale a opção que indica a frase em que esse acento está empregado incorretamente.

- a) A cidade fica mais bonita à noite.
- b) A notícia chegou à pequena cidade de imigrantes.
- c) Nos últimos tempos, eventos ligados à mudanças climáticas tornaram-se mais evidentes.
- d) Ao filho ensinou gentileza; à filha ensinou perseverança.
- e) Os trajés não estavam à altura do jantar.

07. A frase abaixo que foi construída exclusivamente por linguagem formal é:

- a) Nos sentíamos incomodados com tanta pressão.
- b) As repetidas falhas implicaram em sua demissão.
- c) Os empreendedores contaram-me uma história no qual acredito.
- d) Lembro aquela música como quem lembra os áureos tempos de juventude.
- e) Discordavam todos com aquela atitude.

08. Assinale a alternativa que apresenta estruturas paralelísticas.

- a) Para esquecer o presente, vive-se o passado.
- b) O mestre transmite sabedoria; o aprendiz a busca.
- c) Para vencer é preciso ter determinação e que se tenha disposição.
- d) As metas de sustentabilidade foram reformuladas.

e) Pelos rios se chega ao mar; pelos nativos, caminhos são construídos.

09.

"Sou amigo de Platão, mas sou mais amigo da verdade."

Aristóteles

Assinale a opção que apresenta a dedução correta dessa frase.

- a) Platão não falava a verdade.
- b) Platão e Aristóteles seguiam linhas filosóficas distintas.
- c) Aristóteles se colocaria, pela verdade, contra Platão
- d) As ideias de Platão são opostas ao conceito de verdade.
- e) Aristóteles intermediava sua existência pelo sentimento de amizade.

10. "A relação amistosa existente entre líderes e liderados produz bons frutos. A amizade deve ser a base de qualquer tipo de sociabilidade". A relação semântico-gramatical que existe entre **amistosa** / **amizade** se repete em:

- a) evidência / evidentemente
- b) rapidez / rapidamente
- c) importante / importância
- d) amar / amor
- e) entretenimento / entreter

INGLÊS

Andrea Belo

Texto para questões 11 e 12

In 2020, Joaquin Phoenix won the Oscar of best actor because of the 2019 movie “Joker” and his speech was very interesting. Check it out to answer the questions

“I think whether we’re talking about gender inequality or racism or queer rights or indigenous rights or animal rights, we’re talking about the fight against injustice. We’re talking about the fight against the belief that one nation, one people, one race, one gender, or one species has the right to dominate, control, and use and exploit another with impunity. I think that we’ve become very disconnected from the natural world, and many of us, what we’re guilty of, is an egocentric worldview: the belief that we’re the center of the universe. We go into the natural world, and we plunder it for its resources. We feel entitled to artificially inseminate a cow, and when she gives birth, we steal her baby even though her cries of anguish are unmistakable. Then we take her milk that’s intended for her calf, and we put it in our coffee and our cereal”.

(www.rev.com/blog/transcripts/joaquin-phoenix-oscaracceptance-speech-transcript-phoenix-wins-for-joker - 02/07/2021.)

11. The word “exploit” in “*We’re talking about the fight against the belief that one nation, one people, one race, one gender, or one species has the right to dominate, control, and use and exploit another with impunity*” has the same function as

- a) explore
- b) explode
- c) extract
- d) eliminate
- e) explain

12. According to the actor Joaquin Phoenix,

- a) nature has been destroyed by human race day by day.
- b) people are egocentric and arrogant nowadays.
- c) oppression is present everywhere because of injustice.
- d) gender inequality should be a discussing topic nowadays.
- e) racism is something that has always been discussed.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Stefan Fantini

13. No que concerne aos modelos de Administração Pública e gestão por resultados, julgue os itens a seguir.

I - Na década de 1930 começa uma mudança na forma de gestão do Estado brasileiro. O Estado amplia o seu papel e passa a intervir na produção de bens e serviços, o que exige a instituição de um modelo de gestão moderno e racional, conhecido como modelo gerencial.

II - A gestão por resultados na administração pública tem como fundamento básico a substituição dos procedimentos adotados pelo modelo burocrático de administração com vistas à implantação de um modelo gerencial, com foco na otimização dos processos de gestão. Dentre os princípios que norteiam a gestão por resultados na administração pública podem-se citar o caráter descentralizado da tomada de decisões e o foco nos processos de gestão.

III - O modelo de gestão patrimonialista caracteriza-se pela fusão entre as noções de soberania, pertencente à esfera pública, e patrimônio, concernente à esfera privada.

Está correto o que se afirma em:

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

14. No que concerne à governança, governabilidade, *accountability* e intermediação de interesses, julgue os itens a seguir.

I - A governança está relacionada à capacidade do governo de formular e implantar políticas públicas ao passo que a governabilidade está relacionada à capacidade política de governar e à legitimidade.

II - A *accountability* horizontal pressupõe uma ação entre desiguais. Como exemplo desse tipo de *accountability* pode-se citar a atuação dos Tribunais de Contas.

III - O corporativismo consiste em um tipo de sistema em que os agentes políticos concedem benefícios públicos em troca de apoio político.

Está correto o que se afirma em:

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

15. A fase conhecida como “consumerism”, que marcou a evolução do modelo gerencial de Administração, está diretamente relacionada com:

- a) equidade e cidadania.
- b) redução de custos e equidade.
- c) transparência e cidadania
- d) qualidade e efetividade
- e) cidadania e redução de custos.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

Carlos Henrique

16. Um capital é aplicado, durante 8 meses, a uma taxa de juros simples de 15% ao ano, apresentando um montante igual a R\$ 13.200,00 no final do prazo. Se este mesmo capital tivesse sido aplicado, durante 2 anos, a uma taxa de juros compostos de 15% ao ano, então o montante no final deste prazo seria igual a

- a) R\$ 17.853,75.
- b) R\$ 17.192,50.
- c) R\$ 16.531,25.
- d) R\$ 15.870,00.
- e) R\$ 15.606,50.

17. Sabe-se que o valor dos juros correspondente a uma dívida que vence daqui a 3 anos é igual a R\$ 3.972,00, considerando uma taxa de juros compostos de 10% ao ano. Esta mesma dívida, considerando uma taxa de juros compostos de 5% ao semestre e com vencimento daqui a 1 ano, apresentaria um valor de juros (J), em reais, igual a

- a) 1200
- b) 1210
- c) 1220
- d) 1230
- e) 1240

18. Juan pegou um empréstimo de R\$ 1.500,00 a juros compostos de 10% ao mês para comprar uma televisão. Dois meses depois ele pagou R\$ 815,00 e dois meses após esse pagamento ele liquidou o empréstimo. Qual foi o valor do último pagamento?

- a) R\$ 1210,00
- b) R\$ 1110,00
- c) R\$ 1000,00
- d) R\$ 1150,00
- e) R\$ 960,00

19. Ao descontar em um banco, 5 meses antes de seu vencimento, um título de valor nominal igual a R\$ 50.000,00, uma empresa recebe na data da operação de desconto comercial simples o valor de R\$ 45.000,00. Utilizando a mesma taxa de desconto anterior e ainda a operação de desconto comercial simples, descontando um título de valor nominal de R\$ 36.000,00, 3 meses antes de seu vencimento, receberá

- a) R\$ 33.420,00
- b) R\$ 35.000,00
- c) R\$ 32.450,00
- d) R\$ 34.560,00
- e) R\$ 33.840,00

20. Uma pessoa tomou um empréstimo imobiliário no valor de R\$ 240.000,00 para ser pago em 120 prestações mensais pelo Sistema de Amortizações Constantes - SAC, a uma taxa de 1,5% ao mês, sem carência, vencendo a primeira prestação ao fim do primeiro mês, a segunda ao fim do segundo mês, e assim sucessivamente. Marque o valor mais próximo da décima segunda prestação.

- a) R\$ 5.270,00
- b) R\$ 5.420,00
- c) R\$ 5.300,00
- d) R\$ 5.360,00
- e) R\$ 5.330,00

CONTROLE EXTERNO

Herbert Almeida

21. O Tribunal de Contas da União realizou procedimento de fiscalização em contrato administrativo da autarquia federal Alfa. Após a audiência e a oitiva dos responsáveis e interessados, restou comprovada a ilegalidade no contrato administrativo, em virtude de direcionamento da licitação, mas sem comprovação de dano ao erário.

Nesse caso, caberá ao Tribunal, nos termos da Constituição Federal, em decisão de mérito:

- a) representar ao Ministério Público para que adote as providências necessárias, pois não lhe compete expedir determinações sobre contratos.
- b) apenas comunicar o fato ao Congresso Nacional, a quem compete o poder de determinar, de imediato, a correção de contratos.
- c) aplicar sanção ao responsável, expedindo recomendação de correção, simultaneamente com a comunicação ao Senado Federal e à Câmara dos Deputados, mas sem poder expedir determinação de correção em contratos.
- d) converter o processo em tomada de contas especial, para fins de citação dos responsáveis.
- e) fixar prazo para o exato cumprimento da lei.

22. Joana denunciou, ao Tribunal de Contas da União, uma série de irregularidades na gestão da autarquia federal Alfa. A denúncia atendeu aos requisitos de admissibilidade, motivo pelo qual foi conhecida pelo TCU. Ao final do processo, a Corte considerou precedente a denúncia e manteve o sigilo a respeito da autoria. João, que sofreu penalidades em virtude da apuração das denúncias, peticionou ao TCU para saber a identificação da denunciante. Nesse caso, o Tribunal de Contas da União:

- a) poderá manter o sigilo do objeto e da autoria da denúncia quando imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
- b) não poderá, em qualquer hipótese, manter o sigilo do objeto e da autoria da denúncia, uma vez que tal disposição foi considerada inconstitucional pelo STF.
- c) deveria ter apurado o fato em processo público, desde o conhecimento da denúncia, em respeito ao princípio da publicidade.

d) obrigatoriamente fornecerá certidão a qualquer pessoa dos despachos e dos fatos apurados, no prazo máximo de quinze dias, a contar do recebimento do pedido.

e) poderá manter o sigilo da autoria, mas nunca do seu objeto.

23. José é servidor ocupante de cargo público efetivo na Administração Pública Federal. Após vários anos de serviço, solicitou, junto ao seu órgão de lotação, a concessão de aposentadoria. O pedido foi formulado em agosto de 2021, mas somente foi deferido em outubro do mesmo ano, sendo encaminhado e recebido no Tribunal de Contas da União, para apreciação do registro, em dezembro de 2021. No TCU, todavia, o registro da aposentadoria foi negado. A decisão da Corte de Contas ocorreu somente em novembro de 2026 e não houve a concessão de direito de defesa.

Considerando essa situação hipotética, marque a opção correta considerando a jurisprudência do STF sobre o tema.

- a) Em novembro de 2026, somente se houvesse concedido o direito de defesa, o Tribunal de Contas da União poderia ter negado a concessão do registro da aposentadoria.
- b) Ocorreu o registro tácito da aposentadoria, em outubro de 2026, em virtude do decurso do prazo de cinco anos desde o deferimento do pedido junto ao órgão de lotação, motivo pelo qual o TCU não teria mais como negar o registro após este prazo.
- c) Em novembro de 2026, o TCU ainda poderia negar o registro, pois o prazo de cinco anos para o julgamento da legalidade do ato de concessão inicial de aposentadoria conta somente a partir da chegada do processo na Corte de Contas, fato que somente ocorreu em dezembro de 2021.
- d) A partir de dezembro de 2026, o TCU ainda poderia negar o registro da concessão inicial de aposentadoria, mas seria obrigado a conceder, a partir desse prazo, o direito de defesa para José.

e) Por se tratar de ato administrativo composto, a concessão de aposentadoria de servidor ocupante de cargo público de provimento efetivo independe de registro no Tribunal de Contas da União.

24. O Tribunal de Contas da União condenou João, em processo de tomada de contas especial, ao ressarcimento de dano causado à União. João não efetuou o pagamento, motivo pelo qual a decisão do Tribunal foi encaminhada para a procuradoria competente para fins de execução. Entretanto, a ação de execução somente foi proposta dez anos após a decisão do TCU.

Irresignado, João procurou ajuda com advogado especialista, questionando sobre a possível prescrição. Nesse caso, o advogado respondeu, corretamente, que a pretensão de ressarcimento apresentada pela União, a respeito da decisão do TCU, é:

- a) prescritível, devendo seguir o prazo adotado no âmbito da execução fiscal;
- b) imprescritível, por se tratar de ação de ressarcimento;
- c) prescritível, na forma da Lei de Processo Administrativo federal;
- d) prescritível, devendo seguir o prazo estabelecido pelo Código Civil;
- e) imprescritível, uma vez que já transitou em julgado no âmbito do Tribunal de Contas da União.

25. O Tribunal de Contas da União recebeu denúncia sobre irregularidade na aplicação de recursos públicos federais. Após a avaliação inicial, verificou-se a necessidade de apurar os fatos em procedimento de fiscalização específico. Nesse caso, o instrumento de fiscalização previsto no Regimento Interno do TCU para cumprir este objetivo será:

- a) auditoria.
- b) inspeção.
- c) monitoramento.
- d) acompanhamento.
- e) levantamento.

26. Os ministros do TCU se submetem a uma série de vedações, com o objetivo de assegurar a impessoalidade no exercício de suas atribuições. Todavia, nos termos da Lei Orgânica do Tribunal, o ministro poderá:

- a) exercer emprego particular, uma vez que a vedação constitucional de acumulação trata apenas de cargos e empregos públicos.
- b) exercer comércio nos seus horários de folga.
- c) celebrar contrato com sociedade de economia mista, para a prestação de serviços de consultoria, com cláusulas especiais, em virtude das suas prerrogativas de ministro.
- d) exercer qualquer outro cargo ou função, desde que esteja em disponibilidade.
- e) exercer uma função de magistério.

27. O Tribunal de Contas da União julgou irregulares as contas de determinado responsável, em virtude da omissão no dever de prestar contas. Em outro processo, o Tribunal determinou o seu arquivamento, pela ausência de pressupostos de constituição e de desenvolvimento válido e regular do processo.

Considerando as disposições normativas aplicáveis, as decisões do TCU foram, respectivamente:

- a) terminativa e definitiva;
- b) apreciativa e de finalização
- c) preliminar e suspensiva;
- d) irregular e definitiva;
- e) definitiva e terminativa.

28. Quanto à natureza, entende-se por fiscalização contábil aquela que trata do controle sobre:

- a) a guarda e conservação dos bens, móveis ou imóveis, dos órgãos e entidades da Administração Pública.
- b) a execução orçamentária.
- c) a eficiência, a eficácia e a efetividade das ações dos órgãos públicos.
- d) os balanços e demonstrativos contábeis, em conformidade com os princípios da contabilidade pública.
- e) a legalidade dos atos de arrecadação de receitas e realização de despesas.

29. Um Auditor Federal de Controle Externo do Tribunal de Contas da União foi designado para elaborar uma apresentação sobre as disposições da Declaração de Lima. Em sua apresentação, o servidor deveria manifestar-se sobre as seguintes afirmações:

1. As Entidades Fiscalizadoras Superiores auditam as atividades do governo, suas autoridades administrativas e outras instituições subordinadas.
2. O governo é pleno e exclusivamente responsável por suas ações e omissões.
3. O governo não é subordinado à Entidade Fiscalizadora Superior.

Em suas conclusões, o Auditor Federal de Controle Externo afirmou corretamente que as afirmações:

- a) estavam todas incorretas;
- b) estavam todas corretas;
- c) 1 e 3 estavam corretas, somente;
- d) 2 e 3 estavam corretas, somente;
- e) 1 e 2 estavam corretas, somente.

30. As contas de José foram julgadas irregulares por uma das câmaras do Tribunal de Contas da União. Irresignado com a decisão, José resolveu apresentar recurso. Nesse caso, é correto afirmar que José poderá apresentar:

- a) embargos de declaração, no prazo de até 15 dias, a serem apreciados pelo Plenário do TCU.
- b) nenhum instrumento de recurso, pois as decisões em processos de contas são definitivas e, portanto, irrecorríveis.
- c) pedido de reexame, no prazo de até 30 dias, a ser apreciado por câmara diversa daquela que emitiu a decisão recorrida.
- d) recurso de revisão, no prazo de até um ano, a ser apreciado pelo Plenário.
- e) recurso de reconsideração, no prazo de até 15 dias, a ser apreciado pela mesma câmara que emitiu a decisão recorrida.

DIREITO CONSTITUCIONAL

Nelma Fontana

31. O Congresso Nacional, em caráter excepcional, editou lei para autorizar o uso de fármaco para tratamento de espécie rara de câncer, mesmo sem o registro sanitário, enquanto estiverem em curso estudos clínicos acerca da substância. A respeito do assunto, nos termos da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, aponte a alternativa correta.

- a) O Congresso Nacional não tem poderes para autorizar, de forma abstrata e genérica, a distribuição de medicamento.
- b) A omissão da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) quanto ao fármaco permite que o Congresso Nacional legisle sobre o assunto para autorizar a sua utilização, desde que a substância já seja aplicada em estados estrangeiros.
- c) A lei federal é constitucional, uma vez que compete à União editar normas gerais sobre saúde.
- d) A lei é inconstitucional, por vício formal, porque é da competência privativa do Presidente da República a iniciativa das leis a respeito da distribuição de medicamento.
- e) A lei é formalmente inconstitucional, uma vez que projetos de lei que disponham sobre o Serviço Público de Saúde são da iniciativa concorrente do Presidente da República e do Congresso Nacional.

32. O Congresso Nacional aprovou proposta de emenda à Constituição (PEC), de iniciativa de um terço do Senado, para modificar os critérios de escolha de Ministros do Supremo Tribunal Federal (STF). A respeito do caso narrado, de acordo com as normas constitucionais referentes ao poder de reforma da Constituição, aponte a alternativa correta.

- a) A emenda é inconstitucional, por vício de iniciativa, uma vez que PEC a respeito do Poder Judiciário é de iniciativa privativa do Supremo Tribunal Federal.
- b) O vício de iniciativa no processo legislativo tanto das leis quanto das emendas à Constituição Federal poderá ser sanado pela sanção presidencial.
- c) No processo legislativo das emendas à Constituição Federal, diferente do que ocorre no processo legislativo ordinário, não há sanção e nem veto. A única participação do Presidente da República e na iniciativa.

d) A emenda é formalmente inconstitucional, uma vez que não foi apresentada por nenhum dos legitimados descritos na Constituição Federal.

e) A Proposta de emenda deveria ter sido enviada ao Presidente da República para, no prazo de 15 dias úteis, manifestar-se sancionando ou vetando.

33. Lei de determinado estado da federação dispôs sobre a aceitação, na localidade, de diplomas expedidos por Universidades estrangeiras. A respeito do tema, consoante entendimento do Supremo Tribunal Federal e de acordo com o texto da Constituição Federal, aponte a alternativa correta.

a) A lei estadual é formalmente inconstitucional, por invasão da competência privativa da União para fixar as diretrizes e bases da educação nacional.

b) A lei estadual é constitucional, porque a competência para legislar sobre educação e ensino é concorrente.

c) O estado Alfa só poderia exercer a competência suplementar sobre a matéria.

d) A lei estadual é constitucional, mas a superveniência de lei federal sobre a matéria suspenderá a eficácia da lei estadual no ponto contrário.

e) A lei estadual é constitucional, porque compete aos estados legislar sobre assunto de interesse regional.

34. A respeito da eficácia das normas constitucionais, nos termos da clássica definição de José Afonso da Silva, indique a assertiva que contenha norma constitucional de eficácia contida.

a) “Ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante” (art. 5º, inciso III, da CF).

b) “Aos maiores de sessenta e cinco anos é garantida a gratuidade dos transportes coletivos urbanos” (art. 230, § 2º, da CF).

c) “É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens” (art. 5º, XV, da CF).

d) “A lei disporá sobre a criação e extinção de Ministérios e órgãos da administração pública” (art. 88 da CF).

e) “O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa e a capacidade tecnológicas” (art. 218 da CF).

35. Beltrano da Silva ajuizou ação civil ordinária contra o Conselho Nacional de Justiça, para desconstituir decisão tomada pelo Conselho nos autos do Procedimento de Controle Administrativo XX/2021, que declarou vaga a serventia por ele titularizada, por falta de aprovação em concurso público. Considerando o caso narrado, nos termos expressos na Constituição Federal e segundo a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, aponte a alternativa que define corretamente o órgão competente para julgar a causa.

a) Juiz Federal

b) Tribunal de Justiça.

c) Supremo Tribunal Federal.

d) Tribunal Regional Federal.

e) Superior Tribunal de Justiça.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Antônio Daud

36. No que se refere à disciplina geral sobre contratos administrativos, é INCORRETO afirmar que:

a) A Lei 8.666/1993 continuará a reger, durante toda sua vigência, os contratos celebrados após o início da vigência da Lei 14.133/2021 nos casos em que a Administração optar por licitar de acordo com Lei 8.666/1993.

b) A nova lei de licitações e contratos (Lei 14.133/2021) admite a subcontratação integral do objeto contratual, quando referir-se a obras e serviços de engenharia em que houver sido exigido seguro-garantia.

c) As cláusulas de um contrato administrativo são fixadas de forma unilateral pela Administração, razão pela qual tais avenças caracterizam-se como sendo de adesão.

d) Em determinado contrato decorrente de licitação realizada sob a modalidade diálogo competitivo, é possível a aplicação de multa de no máximo 25% do valor contratual, caso prevista contratualmente.

e) Segundo dispõe a nova lei de licitações e contratos (Lei 14.133/2021), é nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras ou o de prestação de serviços de pronto pagamento, assim entendidos aqueles de valor não superior a R\$ 10.000,00.

37. A respeito dos serviços públicos, é correto afirmar que:

- a) A concessão de serviço público consiste na delegação de sua prestação, mediante licitação exclusivamente na modalidade concorrência, à pessoa jurídica ou consórcio de empresas.
- b) A permissão de serviço público representa um dos instrumentos da descentralização por serviços, em que opera-se a delegação da titularidade e de sua prestação, sempre mediante prévia licitação.
- c) A interrupção da prestação do serviço público devido ao inadimplemento do usuário caracteriza-se como descontinuidade do serviço.
- d) Concessão administrativa representa o contrato de prestação de serviços de que a Administração Pública é a usuária direta ou indireta, quando envolver, adicionalmente à tarifa cobrada dos usuários, contraprestação pecuniária do parceiro público ao parceiro privado.
- e) A contraprestação do parceiro público ao parceiro privado, em uma concessão especial, será obrigatoriamente precedida da disponibilização do serviço objeto do contrato, embora se admita o pagamento relativo a parcela fruível do serviço em questão.

38. No que se refere à encomenda tecnológica prevista na Lei da Inovação (Lei 10.973/2004) e regulamentada no Decreto 9.283/2018, é correto afirmar que:

- a) É possível a contratação direta, por meio de inexigibilidade de licitação, de empresas voltadas para atividades de pesquisa e de reconhecida capacitação tecnológica no setor, para obtenção de produto, serviço ou processo inovador.
- b) Encerrada a vigência do contrato de encomenda tecnológica sem que tenha sido alcançado o resultado almejado, o órgão contratante estará obrigado a instaurar procedimento de tomada de contas especial em desfavor da entidade contratada.
- c) Nos contratos de encomenda tecnológica, não se admite a remuneração mediante reembolso de custos incorridos pela entidade contratada.
- d) Nos contratos de encomenda tecnológica, atendidos os requisitos legais, admite-se que o poder público

pague remunerações adicionais associadas ao alcance de metas de desempenho no projeto.

- e) É vedado à administração pública contratar concomitantemente mais de uma empresa para desenvolver alternativas para solução de problema técnico específico ou obtenção de produto ou processo inovador.

39. Considerando o que dispõe a Lei de Acesso à Informação, é correto afirmar que:

- a) é de quinze anos o prazo máximo de restrição de acesso a informações classificadas como ultrassecretas.
- b) autenticidade diz respeito à qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.
- c) as informações de interesse público devem ser divulgadas, desde que existente a respectiva solicitação por legitimado ativo.
- d) os pedidos de acesso à informação de interesse público obedecem ao princípio da motivação, sob pena de não serem recebidos.
- e) a negativa de acesso a informação requerida deve ser motivada pelo agente público competente.

DIREITO CIVIL

Paulo Sousa

40. Foi publicada oficialmente, sem nenhuma ressalva quanto à sua vigência, a Lei XYZ, em 01/10/2021. Tal lei tem obrigatoriedade para os nacionais residentes no Brasil e para os nacionais residentes no estrangeiro. Suponha que Arnaldo é residente e domiciliado no Brasil e Jonas residente e domiciliado em Portugal. De acordo com o que dispõe a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, assinale a alternativa correta:

- a) A Lei XYZ entrará em vigor no dia 01/11/2021, gerando direitos e obrigações para Arnaldo e Jonas concomitantemente.
- b) A Lei XYZ entrará em vigor no dia 01/11/2021 para Arnaldo e no dia 01/12/2021 para Jonas.
- c) A Lei XYZ entrará em vigor no dia 15/11/2021 para Arnaldo e no dia 02/01/2022 para Jonas.

d) A Lei XYZ entrará em vigor no dia 01/11/2021 para Arnaldo e no dia 02/01/2022 para Jonas.

e) A Lei XYZ entrará em vigor no dia 02/12/2021 para Arnaldo e no dia 15/11/2022 para Jonas.

41. Segundo o que dispõe o Código Civil de 2002, são absolutamente incapazes:

a) Todos os menores de 18 anos completos.

b) Aqueles que, por causa transitória ou permanente, não puderem exprimir sua vontade;

c) Os ébrios habituais e os viciados em tóxico.

d) Os que, por enfermidade ou deficiência mental, não tiverem o necessário discernimento para a prática desses atos.

e) Os menores de 16 anos completos.

42. Em se tratando das disposições da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, a LGPD, assinale a alternativa correta:

a) A Lei se aplica, inclusive, ao tratamento de dados pessoais realizados por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos.

b) Considera-se dado pessoal sensível informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável.

c) É dispensada a exigência do consentimento para os dados tornados manifestamente públicos pelo titular, resguardados os direitos do titular e os princípios previstos em Lei.

d) Caso o consentimento seja fornecido por escrito, basta constar de cláusula tal qual as demais cláusulas contratuais.

e) Ainda que haja vício de consentimento, é possível o tratamento de dados pessoais.

43. Em se tratando da prescrição e da decadência, assinale a alternativa que está de acordo com o que dispõe o Código Civil de 2002:

a) Violado o direito, nasce para o titular a pretensão, a qual se extingue, pela decadência.

b) A prescrição corre normalmente entre os cônjuges, independentemente se na constância da sociedade conjugal ou não.

c) Aplicam-se, em regra, à decadência, as mesmas normas que interrompem, suspendem ou impedem a prescrição.

d) Nos casos em que a decadência é estabelecida por lei, deve o juiz reconhecê-la de ofício.

e) Quando a ação se originar de fato que deva ser apurado no juízo criminal correrá, normalmente, a prescrição.

DIREITO PROCESSUAL CIVIL

Ricardo Torques

44. Num determinado processo, o juiz que presidiu a instrução processual não foi o mesmo que proferiu a decisão judicial. Nesse caso, de acordo com a legislação brasileira, podemos afirmar que:

a) não se pode dizer que a decisão proferida é inválida tão somente por essa circunstância.

b) de acordo com o princípio do juiz natural, essa decisão é inválida, pois o mesmo juiz que presidiu a instrução deve sempre proferir a sentença.

c) de acordo com o princípio do juiz natural, essa decisão é inválida, a não ser que tenha ocorrido algum motivo legítimo para o afastamento do juiz original.

d) há hipótese de nulidade sanável, sujeita a preclusão caso a parte interessada não alegue o fato em sede de apelação ou de contrarrazões recursais.

e) há hipótese de nulidade sanável, devendo a decisão ser submetida a remessa necessária para confirmação pelo Tribunal correspondente.

45. É hipótese de competência jurisdicional exclusiva do Brasil:

a) a ação decorrente de fato ocorrido no Brasil.

b) a ação de alimentos quando o credor for brasileiro.

c) a ação de alimentos quando o réu tiver bens no Brasil.

d) a confirmação de testamento particular quando o bem testado estiver situado no Brasil.

e) a ação de dissolução de união estável quando um dos conviventes for brasileiro.

46. Sobre o mandado de segurança, assinale a alternativa correta:

- a) para o cabimento de mandado de segurança em face de decisão judicial, basta a demonstração da ausência de outro meio jurídico hábil para a impugnação.
- b) o juiz não pode, de ofício, corrigir a autoridade imputada como coatora, mesmo se acompanharem o processo elementos que permitam a perfeita identificação do erro.
- c) no caso de ordem de autoridade hierárquica que não se refira a uma situação concreta, autoridade coatora é aquela que praticou o ato concreto, ainda que com observância de regramento geral superior.
- d) no caso de interposição de mandado de segurança perante juízo incompetente, a tempestividade do mandado deverá ser aferida considerando-se a data da decisão de remessa ao juízo competente.
- e) não é possível, simultaneamente, interpor agravo de instrumento e pedido de suspensão de liminar, no caso de deferimento de medida cautelar em mandado de segurança.

47. A noção de processo estrutural tem origem na jurisprudência da Suprema Corte:

- a) da Argentina.
- b) da Alemanha.
- c) do Japão.
- d) da França.
- e) dos Estados Unidos.

SISTEMA NORMATIVO ANTICORRUPÇÃO

Antônio Pequeno

48. O Comitê Interministerial de Combate à Corrupção (CICC), instituído pelo Decreto nº 9.755, de abril de 2019, tem como finalidade assessorar a Presidência da República na elaboração, na implementação e na avaliação de políticas de combate à corrupção, e é formado pelos membros titulares dos seguintes órgãos, exceto:

- a) Controladoria-Geral da União, no papel de coordenadora do Comitê;
- b) Ministério da Justiça e Segurança Pública;
- c) Banco Central do Brasil.

- d) Ministério da Economia;
- e) Ministério da Defesa.

49. O Ministério da Economia atua como órgão central por diversos sistemas estruturadores, entre os quais destacamos, exceto:

- a) Sistema de Serviços Gerais (SISG)
- b) Transferências da União
- c) Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP)
- d) Sistema de Administração provisória
- e) Sistema de Pessoal Civil da Administração Federal (Sipec)

50. Marque a alternativa abaixo que traga o órgão que compete coordenar e propor mecanismos de cooperação e de troca de informações que viabilizem ações rápidas e eficientes na prevenção e no combate à ocultação ou à dissimulação de bens, direitos e valores.

- a) ADVOCACIA DA UNIÃO
- b) CONTROLADORIA DA UNIÃO
- c) MINISTÉRIO DA DEFESA
- d) COAF (Conselho de Controle de Atividades Financeiras)
- e) TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ESTATÍSTICA

Carlos Henrique

51. Para fazer um gráfico de setores que representasse o número de alunos canhotos, destros e ambidestros em certo órgão público, a professora 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 pela professora Maria?

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

52. 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

53. Uma amostra aleatória das quantidades de erros cometidos em 40 repartições públicas apresentou uma soma de 1000 erros e uma variância de 100 erros ao quadrado. Qual o coeficiente de variação dessa amostra?

- a) 0,25
- b) 0,40
- c) 0,625
- d) 1,60
- e) 2,50

54. A tabela a seguir apresenta as probabilidades de, em um certo dia, haver 0, 1, 2 ou 3 colisões de carros em um cruzamento.

Número de acidentes	0	1	2	3
Probabilidade	0,4	0,2	0,1	?

A variância do número de acidentes é igual a:

- a) 1,53
- b) 1,61
- c) 1,74
- d) 1,87
- e) 1,98

55. Um estudo indica que, nas comunidades que vivem em clima muito frio e com uma dieta de baixa ingestão de gordura animal, a probabilidade de os casais terem filhos do sexo masculino é igual a $1/4$. Desse modo, a probabilidade de um casal ter dois meninos e três meninas é igual a:

- a) $37/64$
- b) $45/216$
- c) $1/64$
- d) $135/512$
- e) $9/16$

Os diâmetros de arruelas são normalmente distribuídos com média μ igual a 10 centímetros. Observa-se que 84% das peças da população possuem um diâmetro inferior a 12,5 centímetros.

Dados: Escore reduzido da curva normal padrão (Z) tal que a probabilidade $P(0 < Z < z) = \alpha$.

z	0,84	1,00	1,28	1,56	1,64
α	0,30	0,34	0,40	0,44	0,45

Baseado no texto, responda as questões 56 e 57

56. O valor do desvio padrão dos diâmetros das peças, em centímetros, é igual a:

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

57. Se 80% das arruelas possuem um diâmetro superior a D centímetros, então, D é igual a

- a) 6,5.
- b) 6,7.
- c) 7,4.
- d) 7,9.
- e) 8,1.

Em 10 anos (de 2012 a 2021), foi registrado, em cada ano, o faturamento anual (Y) da empresa TOFER RADO, em milhões de reais, e o respectivo gasto anual com propaganda (X), em milhões de reais. Um modelo de regressão linear simples $Y_t = \alpha + \beta X_t + \varepsilon$, $t = 1, 2, \dots$ foi elaborado para se prever Y em função de X, considerando as informações registradas, em que Y_1 e X_1 são o faturamento e o gasto com propaganda em 2012, Y_2 e X_2 são o faturamento e o gasto com propaganda em 2013, e assim por diante. Os parâmetros α e β são desconhecidos e ε é o erro aleatório com as respectivas hipóteses do modelo de regressão linear simples.

As estimativas de α e β foram obtidas pelo método dos mínimos quadrados, e sabe-se que o valor da soma dos faturamentos e dos gastos com propaganda de 2012 a 2021 foram, em milhões de reais, iguais a 120 e 15, respectivamente.

Baseado no texto, responda as questões 58 e 59

58. Se a estimativa do coeficiente angular da reta obtida por meio do método dos mínimos quadrados foi de 1,8, então o valor de α é, milhões de reais,

- a) 9,3
- b) 10,4
- c) 11,5
- d) 12,7
- e) 13,8

59. Se a estimativa do coeficiente angular da reta obtida por meio do método dos mínimos quadrados foi de 1,8, então a previsão do faturamento em um determinado ano, uma vez que a empresa gastou com propaganda neste ano 2 milhões de reais, é, em milhões de reais:

- a) 10,4
- b) 11,6
- c) 12,9
- c) 13,7
- e) 14,8

60. Uma fabricante de móveis afirma que os móveis que ele produz duram em média 50 meses. Para testar essa hipótese, foram selecionados ao acaso 16 móveis produzidos pelo fabricante, registrados seus tempos de duração X_1, X_2, \dots, X_{16} e calculados os valores

$$\sum x_i = 640 \text{ e } \sum x_i^2 = 29440.$$

O valor da estatística teste é:

- a) -1,8.
- b) -2,2.
- c) -2,3.
- d) -2,5.
- e) -3,2.

ANÁLISE DE DADOS

Thiago Cavalcanti

61. A respeito de dados estruturados, semiestruturados não estruturados e abertos, assinale o item correto.

- a) Os dados não estruturados são armazenados em bancos de dados tradicionais.
- b) Os dados semiestruturados misturam nomes de tipos de dados e valores de dados precisam seguir uma estrutura predefinida fixa.
- c) Os dados estruturados referem-se à informação exibida na Web, especificada pela HTML, em que a informação sobre os tipos dos itens de dados não existe.
- d) Diversos modelos de dados foram introduzidos para representar dados semiestruturados, geralmente com base no uso de estruturas de dados de lista ligada ou pilha, em vez das estruturas do modelo relacional.
- e) Dados semiestruturados são autodescritivos, ou seja, a informação do esquema no modelo semiestruturado é misturada com os objetos e seus valores de dados na mesma estrutura de dados.

62. A Carta Internacional de Dados Abertos (Open Data Charter), desenvolvida em 2015, por governos nacionais, sociedade civil e especialistas na área de dados abertos, apresenta seis princípios que representam o consenso, em nível internacional, para nortear a publicação de dados em formato aberto. De acordo com a carta, não é considerado um princípio que norteia a publicação de dados abertos:

- a) Oportunos e compreensíveis
- b) Acessível e utilizável
- c) Comparável e interoperável
- d) Para desenvolvimento inclusivo e inovação
- e) Fechado por padrão

63. Para trazer dados do ambiente operacional para o Data Warehouse entra em cena as ferramentas de ETL. Assinale a alternativa que não descreve uma ação correta realizada pelas ferramentas ETL:

- a) O sistema ETL não agrega valor aos dados pois as tarefas se limitam a trabalhar com os dados do ambiente de origem sem modificar sua semântica.

b) A extração, transformação e carga (ETL) presente no ambiente de DW/BI consiste de uma área de trabalho, de estruturas de dados instanciados e de um conjunto de processos.

c) A extração é a primeira etapa no processo de obtenção de dados para o ambiente de data warehouse.

d) Na transformação, ações como limpeza dos dados (correção de erros ortográficos, resolução de conflitos de domínio, tratamento de elementos ausentes ou padronização de formatos), combinação de dados de várias fontes e duplicação de dados.

e) A etapa final do processo de ETL é responsável pela estruturação física e o carregamento dos dados nos modelos dimensionais de destino da área de apresentação.

64. Segundo a RFC 4180, CSV é um formato simples para representar uma matriz retangular (matriz) de valores numéricos e textuais. Neste sentido, podemos considerar, em conformidade com a RFC que arquivos .csv são:

- a) Não estruturados
- b) Semi-estruturados
- c) Estruturados
- d) Pseudo-estuturados
- e) Desestruturados

65. Sobre banco de dados relacional, tuplas e suas propriedades assinale a alternativa incorreta.

- a) Os atributos de uma relação são ordenados da esquerda para a direita.
- b) Cada tupla contém exatamente um valor (do tipo apropriado) para cada um de seus atributos.
- c) Cada subconjunto de uma tupla é uma tupla.
- d) Uma tupla de grau zero (ou seja, uma tupla sem componentes) é considerada nulária.
- e) Dentro de qualquer relação não existe tuplas duplicadas.

66. O processo de normalização, proposto inicialmente por Codd, leva um esquema de relação por uma série de testes para certificar se ele satisfaz certa forma

normal. Assinale a alternativa que descreve uma informação correta sobre o processo de normalização.

- a) Normalização é o processo de armazenar a junção de relações na forma normal mais alta como uma relação da base, que está em uma forma normal mais baixa.
- b) Inicialmente, Codd propôs cinco formas normais, que ele chamou de primeira, segunda, terceira, quarta e quinta forma normal.
- c) A forma normal de uma relação refere-se à condição de forma normal mais baixa a que ela atende e, portanto, indica o grau ao qual ela foi normalizada.
- d) A normalização de dados pode ser considerada um processo de analisar os esquemas de relação dados para conseguir as propriedades desejadas de minimização da redundância e minimização das anomalias de inserção, exclusão e atualização.
- e) As formas normais, quando consideradas isoladamente de outros fatores, garantem um bom projeto de banco de dados.

67. Analise a consulta SQL abaixo e avalie a alternativa correta:

```
SELECT cliente_id,  
MAX(amount) max_amt,  
MIN(amount) min_amt,  
AVG(amount) avg_amt,  
SUM(amount) tot_amt,  
COUNT(*) num_payments  
FROM pagamentos  
GROUP BY cliente_id;
```

- a) Todas os atributos que aparecem fora das funções agregadas devem aparecer na cláusula GROUP BY. Na consulta acima, temos um exemplo desta situação com o atributo cliente_id.
- b) A função count(*) vai somar os valores de pagamento de cada cliente e apresentar o resultado em uma coluna específica.
- c) A função sum(amount) vai contar a quantidade de pagamentos e apresentar o resultado em uma coluna conjunto nome será tot_amt.
- d) A consulta apresentada é feita sobre a tabela pagamento. Se transformarmos essa consulta em uma

expressão da álgebra relacional (AR) vamos precisar das operações de seleção, projeção e produto cartesiano da AR.

- e) O resultado da consulta terá a mesma quantidade de linha que o número de tipos de clientes.

68. Uma etapa inicial comum antes de implantar métodos de mineração de dados, destinados a melhorar o poder preditivo, capacidade de gerenciamento e interpretabilidade é denominada.

- a) Entendimento de negócio
- b) Redução de dimensionalidade
- c) Entendimento dos dados
- d) Preparação dos dados
- e) Avaliação

69. O resumo de texto é o processo de encurtar um longo trecho de texto mantendo seu significado e efeito. A sumarização de texto pretende criar um resumo de qualquer parte do texto e delinear os pontos principais do documento. Um tipo de resumo que vai além da seleção de subconjunto dos textos readequando os termos é denominado:

- a) Extrativo
- b) Nominativo
- c) Convolutacional
- d) Abstrativo
- e) Neural

70. Na aprendizagem de máquina supervisionada:

- a) Os dados de treinamento não estão rotulados
- b) Apresenta muitas instâncias não rotuladas e poucas instâncias rotuladas.
- c) Pode observar o ambiente, selecionar e executar ações e obter recompensas em troca
- d) É incapaz de aprender de forma incremental
- e) O conjunto de treinamento que você fornece ao algoritmo inclui as soluções desejadas, chamadas de rótulos.

71. Na linguagem R, o comando `ls()` vai:

- a) Remover todos os objetos do ambiente
- b) Listar objetos que estão prontos para uso
- c) Listar os arquivos armazenados no disco
- d) Localizar o diretório de trabalho atual
- e) Ler um arquivo de texto do disco

72. Analise o código em Python abaixo e assinale a alternativa correta:

```
from sklearn.model_selection import train_test_split
```

```
X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split  
(features, target, test_size = 0.3, random_state = 42,  
stratify = target)
```

- a) A função `train_test_split()` recebe quatro argumentos. O primeiro argumento é a matriz que contém a variável de destino, o segundo argumento é a matriz que contém os recursos.
- b) O argumento `test_size` é usado para especificar a qualidade dos dados que serão divididos e armazenados no conjunto de teste.
- c) A função embaralha os dados em conjuntos de treinamento e teste para a variável de destino de forma aleatória.
- d) No código anterior, temos quatro variáveis. `X_train` e `X_test` correspondem aos conjuntos de treinamento e teste para os recursos, enquanto `y_train` e `y_test` correspondem aos conjuntos de treinamento e teste para a variável de destino.
- e) O número 42 corresponde ao estado randômico e não pode ser alterado.

73. Pareamento de dados é uma técnica que consiste no processo de comparação entre dois ou mais registros em diferentes bases de dados. Existem, essencialmente 2 técnicas para aplicação do pareamento de dados, quais sejam:

- a) Primária e secundária
- b) Normativa e abstrativa
- c) Determinística e probabilística
- d) Comportamental e estrutural
- e) Simples e complexa

74. Uma fraqueza de um ativo ou grupo de ativos que pode ser explorado é da definição de:

- a) Ameaça
- b) Vulnerabilidade
- c) Risco
- d) Impacto
- e) Vírus

75. A Lei de Acesso à Informação (LAI), que entrou em vigor no Brasil em maio de 2012, é citada pelos autores como arcabouço jurídico para a obrigação governamental de disponibilizar dados abertos no país. Sobre dados abertos assinale a alternativa correta.

- a) A abertura de dados está interessada em criar um mecanismo de controle e restrições sobre os dados que forem publicados.
- b) A característica de disponibilidade define que os dados devem ser fornecidos sob termos que permitam a reutilização e a redistribuição, inclusive a combinação com outros conjuntos de dado.
- c) A propriedade de reuso afirma que todos devem ser capazes de usar, reutilizar e redistribuir.
- d) A participação universal é uma propriedade na qual os dados devem estar disponíveis como um todo e sob custo não maior que um custo razoável de reprodução, preferencialmente possíveis de serem baixados pela Internet.

Dados abertos são dados que podem ser livremente utilizados, reutilizados e redistribuídos por qualquer pessoa - sujeitos, no máximo, à exigência de atribuição à fonte original e compartilhamento pelas mesmas licenças em que as informações foram apresentadas.

AUDITORIA GOVERNAMENTAL

Guilherme Sant'Anna e Tonyvan Carvalho

76. Avalie os itens a seguir acerca dos papéis de trabalho de auditoria:

- I. A documentação de auditoria deve ser suficiente para que um auditor experiente entenda, dentre outros, o nível do risco do trabalho.
- II. Após a montagem do arquivo final de auditoria, é possível que sejam feitas alterações de natureza administrativa na documentação, como por exemplo apagar ou descartar documentação superada.
- III. O auditor pode incluir resumos ou cópias de registros da entidade (contratos e acordos significativos e específicos, por exemplo) como parte da documentação de auditoria. Essas cópias e registros, no entanto, não substituem os registros contábeis da entidade.
- IV. A documentação de auditoria tem como finalidade adicional permitir que a equipe do trabalho possa ser responsabilizada por eventuais erros e desvios cometidos.

Estão corretos:

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

77. A respeito do uso de amostras para a realização dos trabalhos de auditoria, assinale a alternativa correta.

- a) Ao determinar a extensão de um teste de auditoria ou um método de seleção de itens a serem testados, não poderão ser empregadas técnicas de amostragem.
- b) Ao usar método de amostragem, estatística ou não, deve ser projetada e selecionada uma amostra que possa proporcionar evidência de auditoria suficiente e apropriada.
- c) O nível de risco de amostragem que o auditor está disposto a aceitar está diretamente relacionado ao tamanho da amostra exigido.
- d) O critério de seleção da amostra deverá ser suportado por critério estatístico.

e) Taxa tolerável de desvio é um valor monetário definido pelo auditor para obter um nível apropriado de segurança de que esse valor monetário não seja excedido pela distorção real na população.

78. Assinale a alternativa que, baseado nas normas de auditoria, indica um dos elementos que compõem o ambiente de controle interno.

- a) Valores de ética e integridade.
- b) Segregação de funções.
- c) Forças e fraquezas.
- d) Riscos e oportunidades.
- e) Novas normas contábeis.

79. Avaliar se as atividades da entidade do setor público estão em conformidade com os princípios de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade com fim de avaliar seu desempenho e promover o aperfeiçoamento da gestão é objetivo da auditoria:

- a) De conformidade
- b) De regularidade
- c) Contábil
- d) Operacional
- e) Financeira

80. Com relação ao plano de auditoria baseado no risco, assinale a opção correta.

- a) Determinar a materialidade é uma questão de julgamento profissional e depende da interpretação do auditor acerca das necessidades dos usuários. Esse julgamento pode se relacionar a um item individual ou a um grupo de itens, tomados em conjunto. A materialidade é muitas vezes considerada em termos de valor, mas também tem aspectos quantitativos, bem como qualitativos.
- b) Quanto maior for a avaliação de risco de distorção relevante, maiores serão os riscos de a detecção a serem tolerados pelo auditor.
- c) Testes substantivos são aplicados para que se obtenha evidências quanto ao funcionamento dos controles da entidade.
- d) No método de seleção sistemático, o auditor seleciona, sistematicamente, e com uso de geradores

de números aleatórios, os itens que irão compor a amostra.

e) A documentação do tipo corrente é aquele perene, utilizada no período corrente e em outros.

81. Nas auditorias, as seguintes técnicas devem ser realizadas pelos auditores governamentais:

I constatação “*in loco*”, que deverá fornecer à equipe a certeza da existência, ou não, do objeto ou item verificado;

II conferir a apuração realizada por terceiros e, fazendo-se necessária a efetivação de apurações próprias, compará-las, ao final, com aquelas apresentadas pelo fiscalizado;

III realizar a confirmação com terceiros de fatos alegados pela entidade fiscalizada;

IV verificar a compatibilidade entre o saldo das contas sintéticas com aqueles das contas analíticas da entidade fiscalizada;

V examinar as transações que geraram lançamentos em contas patrimoniais, partindo-se dos lançamentos contábeis para a identificação dos fatos e documentos que o suportam.

Assinale a opção que apresenta, respectivamente, a denominação correta de cada uma dessas técnicas.

- a) observação; conferência de cálculos; conciliação; circularização; exame documental
- b) observação; conferência de cálculos; circularização; conciliação; exame documental
- c) inspeção física; conferência de cálculos; circularização; conciliação; análise de contas contábeis
- d) inspeção física; conferência de cálculos; conciliação; circularização; análise de contas contábeis
- e) exame documental; conferência de cálculos; circularização; conciliação; análise de contas contábeis

CONTABILIDADE DO SETOR PÚBLICO

Gilmar Possati

82. O Município Audazes do Pampa, apresentou as seguintes variações patrimoniais ao final de um determinado exercício financeiro:

Descrição	Valor (R\$)
Aquisição de ambulância para o SAMU	260.000,00
Amortização de empréstimos captados junto ao Banco Audaz de Fomento	100.000,00
Ganhos na alienação de veículos	50.000,00
Arrecadação de receitas de IPTU	1.200.000,00
Terreno recebido em doação	500.000,00
Baixas de ativos decorrentes de incêndio criminoso	50.000,00
Redução ao valor recuperável de ativos	150.000,00
Reversão de provisão para danos ambientais	70.000,00
Juros e encargos da dívida	40.000,00

A partir dessas informações, pode-se afirmar que o efeito líquido no resultado patrimonial do exercício foi:

- a) positivo em R\$ 380.000,00
- b) positivo em R\$ 280.000,00
- c) negativo em R\$ 120.000,00
- d) negativo em R\$ 220.000,00
- e) positivo em R\$ 1.500.000,00

83. Acerca das disposições presentes na NBC TSP 14 – Custos dos Empréstimos, assinale a opção correta:

- a) segundo a abordagem do tratamento padrão, os custos dos empréstimos que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de ativo qualificável devem ser incluídos no seu custo. Já os custos dos empréstimos que não se referirem a ativos qualificáveis, devem ser reconhecidos como despesa no período em que são incorridos.
- b) Gastos com o ativo qualificável incluem somente aqueles que resultam em pagamento em caixa, transferências de outros ativos ou assunção de passivos onerosos.
- c) a entidade deve capitalizar os custos de empréstimos de ativo qualificável durante períodos extensos nos quais as atividades de desenvolvimento desse ativo são suspensas.
- d) a entidade deve realizar a capitalização de eventuais custos de empréstimos remanescentes mesmo quando substancialmente todas as atividades necessárias à elaboração do ativo qualificável para seu uso ou venda pretendidos estiverem concluídas.

e) Quando a entidade incorrer em gastos com o ativo qualificável e em custos de empréstimos decorrentes desse ativo deve iniciar a capitalização desses custos, independente de ter iniciado as atividades que são necessárias à elaboração do ativo para seu uso ou venda pretendidos.

84. A NBC TSP 18 estabelece a contabilização de investimentos em coligadas e em empreendimentos controlados em conjunto e define as exigências para a aplicação do método da equivalência patrimonial quando da contabilização de tais investimentos. Sobre as disposições da NBC TSP 18, assinale a opção correta:

- a) Controle conjunto ocorre quando há um acordo por meio do qual as partes controlam em conjunto o empreendimento e possuem direitos em seus ativos líquidos. É também denominado de "Joint Venture".
- b) A entidade não precisa aplicar o método da equivalência patrimonial para seus investimentos em coligadas e em empreendimentos controlados em conjunto se ela for controladora que está dispensada da elaboração de demonstrações contábeis consolidadas.
- c) Nas demonstrações individuais da investidora, a Mais-Valia e o Goodwill ficam classificados no Ativo Não Circulante – Intangível em subcontas específicas.
- d) As distribuições de dividendos recebidas da investida aumentam o valor contábil do investimento.
- e) Os ganhos por compra vantajosa são reconhecidos diretamente no patrimônio líquido da investidora.

85. Nas opções a seguir estão listadas bases de mensuração a valor corrente, nos termos da NBC TSP – Estrutura Conceitual, à exceção de uma. Assinale-a.

- a) valor de mercado
- b) custo de reposição
- c) preço líquido de venda
- d) valor presente
- e) valor em uso

86. Com relação ao Plano de Contas Aplicado ao Setor Público (PCASP), analise as afirmativas a seguir.

I. Permitir a elaboração de relatórios nos padrões adotados por organismos internacionais – a exemplo

do *Government Finance Statistics Manual* (GFSM) do Fundo Monetário Internacional (FMI).

II. Permitir a elaboração das Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público (DCASP) e dos demonstrativos do Relatório Resumido de Execução Orçamentária (RREO) e do Relatório de Gestão Fiscal (RGF);

III. Atender à administração direta e à administração indireta das três esferas de governo, inclusive quanto às peculiaridades das empresas estatais dependentes e dos Regimes Próprios de Previdência Social (RPPS).

São objetivos do PCASP o que se afirma em

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

ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Silvio Sande e Julio Cardozo

87. Um contador deseja analisar o comportamento das despesas administrativas de uma sociedade empresária, ao longo dos anos.

Assinale a opção que indica o principal foco de análise para atingir seu objetivo.

- a) Os indicadores de liquidez.
- b) Os indicadores de lucratividade.
- c) Os indicadores de rentabilidade.
- d) A análise vertical.
- e) A análise horizontal.

88. Na análise do Balanço Patrimonial de uma companhia de capital aberto de grande porte, o analista apurou o Índice de Liquidez Corrente (ILC). Na revisão dos cálculos do ILC apurado, o analista comprovou que havia um empréstimo de curto prazo que não havia sido contabilizado. Após a contabilização do empréstimo de curto prazo, o novo Índice de Liquidez Corrente,, ficará

a) igual, se o índice apurado antes da contabilização do empréstimo for maior que 2.

- b) maior, se o índice apurado antes da contabilização do empréstimo for inferior a 1.
 c) maior, se o índice apurado antes da contabilização do empréstimo for maior que 1.
 d) menor, qualquer que tenha sido o índice apurado antes da contabilização do empréstimo.
 e) menor, se o índice apurado antes da contabilização do empréstimo for igual a 1.

89. Uma empresa apresentou os seguintes indicadores em X0 e em X1.

Indicador	X)	X!
Liquidez Corrente	1,6	1,2
Liquidez Geral	1	1

Assinale a opção que indica uma possível causa para a variação dos indicadores apresentados.

- a) Contração de empréstimo bancário, para pagamento em 8 meses.
 b) venda de mercadorias para recebimento no curto prazo com lucro..
 c) Conversão de dívidas de curto prazo em dívidas de longo prazo
 d) Aumento de capital social por meio de computador a ser utilizado no negócio da empresa.
 e) Aumento de capital social em dinheiro.

90. A Cia. SS apresentava, em 31/12/2020, os seguintes índices de liquidez:

Liquidez Imediata = 0,3

Liquidez Seca = 0,9

Liquidez Corrente = 1,5

O ativo circulante da Cia. SS era formado por disponíveis, contas a receber e estoques. Com base nos índices acima, é possível concluir sobre a Cia. SS que

- a) os disponíveis correspondem a 50% do montante do ativo circulante total.
 b) os bens e os direitos classificados no ativo circulante têm valor igual às obrigações classificadas no passivo circulante.

- c) o estoque corresponde a 40% do passivo circulante total.
 d) o saldo do caixa é igual a metade do valor do estoque.
 e) o saldo do caixa e contas a receber é igual ao valor do caixa.

91. A análise das demonstrações financeiras da empresa Sucesso S/A mostrou que o índice de endividamento Participação de Capitais de Terceiros (PCT = Passivo Exigível/Patrimônio Líquido) passou de 1,27 no exercício 2019, para 1,45 no exercício 2020. Com base nas informações desse caso hipotético, assinale a alternativa correta.

- a) A dependência de capital de terceiros diminuiu no exercício 2012.
 b) Em 2020, a empresa utilizava mais capital próprio que capital de terceiros.
 c) O patrimônio líquido da empresa, nos dois exercícios, é menor que seu passivo exigível.
 d) A análise do índice, isoladamente, é “quanto maior, melhor”.
 e) O índice indica que, em 2020, a cada \$100 de capital próprio a empresa utilizava \$45 de capital de terceiros.

92. Em 31/12/2020, uma empresa apresentava o seguinte balanço patrimonial:

Ativo	700.000	Passivo	310.000
Ativo Circulante	325.000	Passivo Circulante	100.000
Caixa	200.000	Salários a pagar	30.000
Estoques	125.000	Empréstimos	70.000
Ativo não Circulante		Passivo não Circulante	210.000
Ativo Imobilizado	375.000	Fornecedores	80.000
Veículos	75.000	Empréstimos	130.000
Máquinas	300.000	Patrimônio Líquido	390.000
Ativo Total	700.000	Passivo + PL	700.000

Sobre os índices de endividamento da empresa, assinale a afirmativa correta.

- a) O endividamento geral é de 0,54.
 b) A composição do endividamento é de 0,22.
 c) O endividamento oneroso é de 0,23.
 d) A composição do endividamento oneroso é de 0,3.
 e) A imobilização do patrimônio líquido é de 1,04.

ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

Luciana Marinho

93. O processo orçamentário no Brasil é revestido de formato legal, principalmente em decorrência dos chamados instrumentos de planejamento.

Um desses instrumentos é a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), que disporá sobre, EXCETO:

- a) normas relativas ao controle de custos
- b) condições e exigências para transferências de recursos a entidades privadas
- c) equilíbrio entre receitas e despesas
- d) critérios e forma de limitação de empenho
- e) medidas de compensação a renúncias de receita e aumento de despesas obrigatórias de caráter continuado

94. As opções a seguir apresentam vedações orçamentárias previstas no Artigo 167 da Constituição da República, à exceção de uma.

Assinale-a.

- a) a vinculação de receita de impostos a órgão, fundo ou despesa, independente de repartição do produto da arrecadação de impostos.
- b) concessão ou utilização de créditos ilimitados.
- c) início de programas ou projetos não incluídos na lei orçamentária anual
- d) transposição, o remanejamento ou a transferência de recursos de uma categoria de programação para outra ou de um órgão para outro, sem prévia autorização legislativa
- e) criação de fundo público, quando seus objetivos puderem ser alcançados mediante a vinculação de receitas orçamentárias específicas ou mediante a execução direta por programação orçamentária e financeira de órgão ou entidade da administração pública

95. Um dos limites impostos aos entes públicos pela LRF é a despesa com pessoal, individualizada por poder e órgão.

No caso do Poder Legislativo Estadual que tem como referência uma Receita Corrente Líquida de R\$ 180

milhões, terá como limite de despesa com pessoal o valor de:

- a) 97,2 milhões
- b) 90 milhões
- c) 3,24 milhões
- d) 10,8 milhões
- e) 108 milhões

96. Tendo por base a Lei Complementar nº 101 (Lei de Responsabilidade Fiscal), assinale a alternativa correta quanto à despesa pública.

- a) É considerada obrigatória de caráter continuado uma despesa corrente derivada de lei que fixe para o ente a obrigação legal de sua execução por um período superior a um exercício.
- b) É suficiente e necessário que os atos que criarem ou aumentarem despesa de caráter continuado demonstrem a origem dos recursos para seu custeio.
- c) A despesa total com pessoal será apurada somando-se a realizada no ano em referência, adotando-se o regime de competência.
- d) Os valores dos contratos de terceirização de mão-de-obra que se referem à substituição de servidores e empregados públicos serão contabilizados como "Outras Despesas de Pessoal"
- e) a despesa total com pessoal, em cada período de apuração e em cada ente da Federação, não poderá exceder o percentual de 60% da receita corrente líquida para a União.

97. Assinale a opção que indica o princípio orçamentário segundo o qual a LOA não conterà dispositivo estranho à previsão da receita e à fixação da despesa. Além disso, ressalvam-se dessa proibição a autorização para abertura de crédito suplementar e a contratação de operações de crédito, nos termos da lei.

- a) Princípio da Unidade
- b) Princípio da Exclusividade
- c) Princípio do Orçamento Bruto
- d) Princípio da Universalidade
- e) Princípio da Anualidade

ECONOMIA DO SETOR PÚBLICO

Celso Natale

98. Sobre as estruturas de mercado, avalie os itens a seguir.

I. Existe rivalidade entre as poucas empresas participantes.

II. Há livre entrada e saída de empresas, e os produtos não são homogêneos.

As afirmativas I e II referem-se, respectivamente, às seguintes estruturas de mercado:

- a) oligopólio e concorrência perfeita.
- b) monopólio e concorrência perfeita.
- c) monopólio e concorrência monopolista.
- d) oligopólio e concorrência monopolista.
- e) oligopsônio e monopsônio.

99. A respeito das Externalidades e dos Bens Públicos, indique qual das afirmativas abaixo está correta.

- a) Para ser caracterizado como bem público, é necessário que este não seja ofertado pelo setor privado.
- b) Um dos fatores que justifica a ausência de bens públicos ofertados pelo setor privado é a existência de free-riders, também conhecidos como “caronas”.
- c) Diferente da produção de um bem, o seu consumo é incapaz de gerar externalidades.

d) A ausência de externalidades impede que a alocação de recursos seja eficiente no sentido de Pareto.

e) Uma externalidade ocorre quando não há interferência no bem-estar ou interesse de outros agentes econômicos.

100. Com base nos tópicos relacionados à Teoria da Regulação, avalie o item a seguir.

“Ao estabelecer um limite superior para a firma regulada aumentar os seus preços, esse modelo de regulação gera incentivos para que a firma se torne mais eficiente. No entanto, uma das suas desvantagens é o fato de as firmas reguladas passarem a ter incentivos para cortar custos, reduzindo a qualidade do bem ou serviço oferecido”.

O trecho a seguir refere-se a(o):

- a) Regulação por Taxa de Retorno.
- b) Regulação por Receita-teto
- c) Regulação por Custo Marginal
- d) Regulação por Comparação.
- e) Regulação por Preço-Teto.

Preencha o Gabarito

<https://bit.ly/Simulado-TCU-13-11-2021>

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 conheça!

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