



1º Simulado Especial

TSE Unificado

Cargo: Analista Judiciário
Especialidade: Arquitetura

Pós-Edital

Simulado

1º Simulado Especial TSE (Analista Judiciário - Arquitetura)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

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

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/pbzUCHfXws4Us6Sg8>

01 - CE	16 - CE	31 - CE	46 - CE	61 - CE	76 - CE	91 - CE	106 - CE
02 - CE	17 - CE	32 - CE	47 - CE	62 - CE	77 - CE	92 - CE	107 - CE
03 - CE	18 - CE	33 - CE	48 - CE	63 - CE	78 - CE	93 - CE	108 - CE
04 - CE	19 - CE	34 - CE	49 - CE	64 - CE	79 - CE	94 - CE	109 - CE
05 - CE	20 - CE	35 - CE	50 - CE	65 - CE	80 - CE	95 - CE	110 - CE
06 - CE	21 - CE	36 - CE	51 - CE	66 - CE	81 - CE	96 - CE	111 - CE
07 - CE	22 - CE	37 - CE	52 - CE	67 - CE	82 - CE	97 - CE	112 - CE
08 - CE	23 - CE	38 - CE	53 - CE	68 - CE	83 - CE	98 - CE	113 - CE
09 - CE	24 - CE	39 - CE	54 - CE	69 - CE	84 - CE	99 - CE	114 - CE
10 - CE	25 - CE	40 - CE	55 - CE	70 - CE	85 - CE	100 - CE	115 - CE
11 - CE	26 - CE	41 - CE	56 - CE	71 - CE	86 - CE	101 - CE	116 - CE
12 - CE	27 - CE	42 - CE	57 - CE	72 - CE	87 - CE	102 - CE	117 - CE
13 - CE	28 - CE	43 - CE	58 - CE	73 - CE	88 - CE	103 - CE	118 - CE
14 - CE	29 - CE	44 - CE	59 - CE	74 - CE	89 - CE	104 - CE	119 - CE
15 - CE	30 - CE	45 - CE	60 - CE	75 - CE	90 - CE	105 - CE	120 - CE

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/nvM7>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Felipe Luccas***TEXTO I**

Ano de 1947, Inglaterra, Câmara dos Comuns. Winston Churchill teria dito uma frase assim: a democracia é a pior forma de governo, à exceção de todas as demais formas que têm sido experimentadas ao longo da história.

Deixando de lado, por um instante, o caráter frasista de Churchill, "como aferir a democracia?" é a pergunta que não quer calar. A experiência grega, que nos legou a palavra "democracia", gerou efeitos no debate. Resta, então, tentar refleti-la estatisticamente, assunto levado para o campo da quantificação, uma espécie de linha que separa países "democráticos" de "não-democráticos".

O cientista político Luis Felipe Miguel, da Universidade de Brasília (UnB), tratou logo de nos esclarecer a respeito do assunto. É que "um índice é um construto" (aqui). E, no caso da democracia, trata-se de uma instituição difícilíssima de demarcar. Por quê? Porque a produção de um índice, nessa seara, "visa apreender uma realidade complexa", o que "exige uma série de decisões", sendo a primeira delas, a preocupação de transformar a liberdade de expressão em números. Daí as consideráveis dificuldades: o direito de voto e liberdade de expressão têm o mesmo impacto na produção de uma democracia? Qual vale o dobro?

Feita essa rápida introdução, a fim de verificar que avaliar a democracia não é como colocar um termômetro e medir a temperatura, convém perquirir um índice de democracia que circulou amplamente pelos principais jornais ao longo deste ano. É que democracias do mundo, nos últimos dez anos, vivenciaram considerável queda de qualidade, sendo que a parcela de insatisfeitos atingiu o pico em 2020, divisa extrema da "recessão democrática".

O relatório de satisfação global com a democracia 2020, elaborado pelo Instituto Bennett de Políticas Públicas da Universidade de Cambridge, apontou quais foram os países que mais caíram no índice de democracia.

O levantamento revelou que 92 países atualmente têm regimes autoritários, contra 87 democráticos, sendo que os cinco mais autoritários foram Eritreia, Coreia do Norte, Arábia Saudita, Iêmen e Síria. Os que apareceram

como mais democráticos foram Dinamarca, Estônia, Suécia, Suíça e Noruega. E o Brasil? Bem, o Brasil foi o quinto país que mais caiu no ranking na última década, consoante fontes como Democracy Report 2020 e Folha S.Paulo)

Mas quais os critérios desse relatório de satisfação com a democracia? De maneira geral, os eixos levantados foram a liberdade de expressão e de imprensa, que representam uma das faces do tema. Alguém poderá perguntar: mas a eleição, não é parte essencial da democracia? Sim, mas na interpretação da cientista política alemã Anna Lührmann, em entrevista para o jornal Folha de S. Paulo, acabar com as eleições instantaneamente é um movimento que gera resistência, então "os governos primeiro atacam a mídia", de modo a enfraquecer a resistência. Essa é a "rota mais comum que os governos têm tomado em direção ao autoritarismo", diz a pesquisadora.

E, coincidentemente ou não, quatro meses após a conclusão da mencionada pesquisa da Universidade de Cambridge, um relatório da ONG "Repórteres sem Fronteiras", apontou que o Brasil teve a segunda queda seguida em ranking de liberdade de imprensa, ocupando a posição 107 da lista de 180 Estados.

É evidente que há grande esforço para demarcar o assunto, tanto da equipe ligada à Universidade de Cambridge, quanto da equipe ligada à ONG "Repórteres sem Fronteiras". As informações dos grupos de trabalho são muito interessantes e mais ajudam no debate do que o contrário.

Diante de tais angulações, alguns comentários adicionais: é evidente que não é nada simples comentar sobre as singularidades da democracia em curto espaço. Até porque o assunto requer a compreensão de alguns contextos, sendo impossível dar um salto do ideal de liberdade da Grécia antiga, com o "povo" tomando decisões, passando por parâmetros de realidade sócio-política exibidos no clássico A Democracia na América, de Alexis de Tocqueville.

Assim, dentro do que é possível sintetizar, vê-se que a democracia é um regime de instituições. E isto nega um regime de pessoas isoladas. Ora, apostar num discurso de salvação da pátria, com lastro na figura pessoal de um presidente da República, como muitos imaginam, trata-se de reduzir consideravelmente a riqueza do debate.

Isso já evidencia que outros tantos componentes de um índice podem ser apresentados para reflexão dentro

desse campo temático, que separa países “democráticos” de “não-democráticos”, a exemplo de que nas democracias a maioria das pessoas tem que se preocupar com as minorias ou que, apesar do voto carregar uma mensagem, a democracia não se esgota apenas na operação da eleição.

Para além disso é necessário ainda refletir a democracia pelo cumprimento de direitos fundamentais, o que passa pela defesa das garantias processuais e pelas “liberdades cívicas” (liberdade de expressão, de consciência, de reunião, entre outros). É que, como diz Lenio Streck, se há um ataque aos direitos e garantias fundamentais, “o Direito é a primeira vítima, a segunda é a democracia” (aqui).

Outrossim, a democracia requer responsabilidade, o que implica que um presidente da República, mesmo que eleito pelo voto do povo, não pode tudo. E daí caberiam mais desdobramentos, a exemplo de que a cidadania é o sustentáculo da democracia, porque se trata de um sistema exercível por todos.

Vê-se que não é tarefa fácil falar sobre democracia. Trata-se de um tema que requer cuidado redobrado, especialmente quando há argumentos do tipo “as instituições estão funcionando”, porque o maior perigo de uma democracia é achar que não há perigo. Tal significa dizer que é preciso ligar um alerta com as chamadas “armadilhas da confiança”, como nos lembra o professor David Runciman, da Universidade de Cambridge.

Há, de fato, um ponto de autenticidade na frase do político britânico Churchill, de que a democracia é o único regime aceitável ou o melhor dos piores regimes de governo. Ele faz, como resta claro, o elogio da democracia. O que nos preocupa é saber se as atuais democracias podem ser chamadas de democracias.

<https://www.conjur.com.br/2020-jun-13/diario-classe-reflexao-democracia/>

Sobre as ideias e estruturas linguísticas do texto acima, julgue os itens a seguir.

01. Churchill afirmou que a democracia é a pior forma de governo, exceto todas as outras formas já experimentadas ao longo da história. Essa afirmação, por via de ironia, expressa um elogio à democracia.

02. No primeiro parágrafo, a forma verbal “teria” atribui à citação feita um grau de incerteza.

03. Segundo o texto, é importante analisar posição dos países em índices democráticos, já que avaliar a democracia é uma tarefa simples e objetiva, comparável a medir a temperatura com um termômetro.

04. O cientista político Luis Felipe Miguel defende que a criação de um índice democrático é complexa, uma vez que envolve várias decisões, como a tentativa de quantificar a liberdade de expressão.

05. No segundo parágrafo, o vocábulo “aferir” expressa noção quantitativa.

06. O Brasil foi o quinto país que mais caiu no ranking de democracia nos últimos dez anos, de acordo com pesquisas mencionadas no texto.

07. O relatório da Universidade de Cambridge e o da ONG “Repórteres sem Fronteiras” mostram um cenário semelhante quanto aos níveis de democracia: o Brasil teve a segunda queda consecutiva no ranking de liberdade de imprensa, ocupando a 107ª posição entre 180 países.

08. Segundo a cientista política Anna Lührmann, os governos tendem a eliminar as eleições imediatamente ao se aproximarem de um regime autoritário.

09. O texto sugere que, nas democracias, a maioria, legitimada de forma numérica, não deve considerar o voto vencido das minorias.

- 10.** O Brasil, no ranking de liberdade de imprensa da ONG “Repórteres sem Fronteiras”, foi o país que mais caiu nos últimos anos, ocupando uma das últimas posições entre os países analisados.
- 11.** O texto afirma que a democracia não se resume apenas à realização de eleições, mas envolve também o cumprimento de direitos fundamentais e garantias processuais.
- 12.** Lenio Streck, citado no texto como argumento de autoridade, alerta que o primeiro impacto de um ataque à democracia é a perda da liberdade de expressão, seguida pela violação dos direitos civis.
- 13.** Pela definição de democracia, o texto sugere que o presidente da República pode tomar qualquer decisão não ilegal, desde que tenha sido eleito democraticamente pelo povo.
- 14.** Inferir-se do texto que o conceito de “armadilhas de confiança” envolve acreditar que o regime democrático não está ameaçado.
- 15.** Segundo o professor David Runciman, o problema central da democracia atual é a falta de participação nas eleições, que ameaça a sua legitimidade.
- 16.** O texto sugere que regimes democráticos modernos, por representarem a vontade coesa de um povo, devem se basear na figura de líderes fortes e carismáticos, como presidentes que personificam o poder.
- 17.** Em “é a pergunta que não quer calar”, a forma verbal “calar” está flexionada para concordar com seu sujeito “pergunta”.
- 18.** No segundo período do segundo parágrafo, a supressão da vírgula após “grega” manteria a correção gramatical, mas alteraria os sentidos do texto.
- 19.** No primeiro período do terceiro parágrafo, o sujeito da forma verbal “tratou” é “Luis Felipe Miguel”.
- 20.** No terceiro período do terceiro parágrafo, a partícula “se” indetermina o sujeito da oração.
- 21.** Na locução “Por quê”, quarto período do terceiro parágrafo, o acento não poderia ser suprimido.
- 22.** Prejudicaria a correção gramatical a inserção da preposição “a” após “visa” (terceiro parágrafo), escrevendo-se “visa a aprender uma realidade complexa”.
- 23.** No segmento “transformar a liberdade de expressão em números”, o verbo rege dois complementos.
- 24.** A vírgula após “1947” (primeiro período do texto) poderia ser suprimida, pois seu uso é facultativo nesse caso.
- 25.** A locução “a fim de” (4º parágrafo) poderia ser substituída por “para”, tendo em vista seu valor de finalidade.

26. Sem prejuízo à correção e à coerência do texto, o período “*É que democracias do mundo, nos últimos dez anos, vivenciaram considerável queda de qualidade, sendo que a parcela de insatisfeitos atingiu o pico em 2020, divisa extrema da “recessão democrática”*” poderia ser assim reescrito: **Nos últimos dez anos, democracias do mundo vivenciaram considerável queda de qualidade e a parcela de insatisfeitos atingiu o pico em 2020, divisa extrema da “recessão democrática”**
27. No segmento “a maioria das pessoas tem que se preocupar com as minorias”, é facultativo inserir acento circunflexo na forma “tem”.
28. O vocábulo “outrossim” (14º parágrafo) expressa sentido aditivo.
29. Os termos “responsabilidade” e “tudo”, no primeiro período do 14º parágrafo, exercem funções sintáticas distintas nas orações em que ocorrem.
30. A preposição “por”, no segmento “eleito pelo voto do povo”, expressa noção de causa.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Herbert Almeida

Suponha que determinada autarquia seja proprietária de diversos imóveis que servem para dar apoio às suas operações. João pretende reivindicar a propriedade de uma das áreas utilizadas pela autarquia, argumentando que reside em um desses imóveis por mais de vinte anos, sem qualquer intervenção da entidade. Além disso, a autarquia está sofrendo a cobrança de uma dívida devida ao fornecedor de materiais Otávio, que solicitou a penhora de um dos imóveis pertencentes à autarquia para garantir o pagamento da dívida.

Acerca da organização administrativa e das hipóteses de contratação direta, julgue os itens a seguir.

31. A propriedade de imóvel pertencente à autarquia pode ser adquirida pelo particular por meio de usucapião, considerando que o terreno ficou desocupado e sem uso por mais de vinte anos.
32. Os imóveis da autarquia poderão ser penhorados para garantir o pagamento ao fornecedor Otávio, desde que o imóvel objeto da penhora seja de valor equivalente ao débito apurado.
33. Se a autarquia optar por quitar o débito com Otávio mediante dação em pagamento, a alienação do bem público dependerá de interesse público devidamente justificado e será precedida de avaliação, mas a licitação será dispensada.
34. Se a autarquia for uma agência reguladora, será correto afirmar que os seus dirigentes não exercem cargo passível de livre exoneração.

Suponha que a União decida aplicar uma multa administrativa no valor de R\$ 90 mil a uma pequena empresa que cometeu uma infração ambiental leve, por ter jogado resíduos de papel em uma área de preservação. A legislação aplicável prevê que a multa poderia variar entre R\$ 1 mil e R\$ 100 mil, conforme a gravidade do ato. O proprietário da empresa considerou o valor excessivo e decidiu ingressar com uma ação judicial questionando a legalidade da multa aplicada. O juiz, ao analisar o caso, percebeu que, embora a multa tenha sido aplicada dentro dos limites estabelecidos pela lei, o valor de R\$ 90 mil para uma infração considerada leve se revelou excessivo.

Acerca dos atos administrativos, julgue os itens a seguir.

35. O Poder Judiciário poderá anular a multa aplicada à empresa por violação aos princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, sem que isso represente controle de mérito do ato administrativo.

36. O juiz poderá substituir o valor da multa administrativa por um valor que ele considere mais razoável, se considerar que o valor aplicado pela administração foi desproporcional.

Sobre os agentes públicos e as disposições constitucionais aplicáveis, julgue os itens a seguir.

37. A trabalhadora gestante tem direito ao gozo de licença-maternidade e à estabilidade provisória, independentemente do regime jurídico aplicável, se contratual ou administrativo, ainda que ocupe cargo em comissão ou seja contratada por tempo determinado.

38. Os agentes públicos contratados temporariamente para atender a uma necessidade temporária e de excepcional interesse público ocupam cargo público, estando submetidos ao regime jurídico único.

Acerca dos poderes administrativos, julgue os itens a seguir.

39. Um dos efeitos do poder hierárquico é a possibilidade de avocação de atribuições, que permite que a autoridade superior retire temporariamente de um subordinado a competência para decidir matérias, desde que não sejam de competência exclusiva deste.

40. O servidor público, por força do poder hierárquico, deve cumprir toda e qualquer ordem recebida de seu superior, mesmo quando a ordem seja manifestamente ilegal, sob pena de sofrer sanção disciplinar.

41. Segundo o Supremo Tribunal Federal, uma característica do poder de polícia é a indelegabilidade, uma vez que se trata de atividade típica de Estado.

Acerca das licitações públicas, com base no disposto na Lei nº 14.133/2021, julgue os itens a seguir.

42. O leilão é a modalidade de licitação adotada para alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos a quem oferecer o maior lance, caracterizando-se pela ausência de fase de habilitação.

43. Os valores previstos na legislação para dispensa de licitação em razão do valor para obras, serviços e compras serão duplicados quando se tratar de contratações realizadas por consórcios públicos ou por autarquias ou fundações públicas qualificadas como agências executivas.

44. Em respeito ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável, a Lei de Licitações dispõe que é vedada a designação do mesmo agente público para atuação simultânea em funções mais suscetíveis a riscos, de modo a reduzir a possibilidade de ocultação de erros e de ocorrência de fraudes na respectiva contratação.

45. A fase de habilitação, em regra, ocorre antes da fase de apresentação de propostas e julgamento, mas se admite a inversão dessas fases, desde que o ato seja motivado com a explicitação dos benefícios decorrentes.

46. Um dos critérios de julgamento das licitações públicas é o maior retorno econômico, que somente poderá ser adotado para a celebração de contrato de eficiência.

Acerca do controle da administração pública e da responsabilidade civil, julgue os itens a seguir.

47. O Tribunal de Contas da União possui competência para julgar as contas dos administradores públicos federais, ao passo que cabe ao Congresso Nacional julgar as contas do Presidente da República.

48. O Tribunal de Contas, ao determinar a sustação de contratos irregulares, pode exercer essa competência de forma autônoma e imediata, sem depender de qualquer omissão do Congresso Nacional.

Suponha que, durante uma manifestação em frente a um prédio público, um grupo isolado de manifestantes começou a agir violentamente, destruindo janelas e portas do edifício e danificando veículos estacionados nas proximidades. Houve também violência contra profissionais de imprensa que cobriam a confusão. Entre os carros atingidos, estava o veículo de Paulo, que se encontrava estacionado em rua pública. Considerando que o veículo foi severamente danificado, Paulo procurou um advogado, para avaliar a viabilidade de ingressar com ação judicial contra o Estado, buscando obter o ressarcimento dos prejuízos que sofreu.

Com base na situação hipotética acima, julgue os itens a seguir.

49. Se for demonstrado que o dano ao carro de Paulo ocorreu devido a um ato exclusivo de terceiros, a responsabilidade civil estatal será excluída.

50. A responsabilidade civil do Estado, na situação narrada, ficaria sujeita ao prazo prescricional de cinco anos, a contar do fato que deu origem ao dano.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ARQUITETURA E URBANISMO I

Núbia Ferreira

51. Com relação à política urbana prevista no Estatuto da Cidade (Lei n.º10.257/2001), que tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, julgue o seguinte item.

O direito a cidades sustentáveis pode ser entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações

52. Com relação à política urbana prevista no Estatuto da Cidade (Lei n.º10.257/2001), que tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, julgue o seguinte item.

O plano diretor poderá fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário. Essa prerrogativa legal é denominada direito de preempção.

53. De acordo com a Lei n.º 6.766/1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, julgue o item seguinte.

Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, havendo, ou não, implicação de abertura de novas vias ou logradouros públicos.

54. De acordo com a Lei n.º 6.766/1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, julgue o item seguinte.

A infraestrutura básica dos parcelamentos situados nas zonas habitacionais declaradas por lei como de interesse social (ZHIS) deve conter, no mínimo: vias de circulação; escoamento das águas pluviais; rede para o abastecimento de água potável; e soluções para o esgotamento sanitário e para a energia elétrica domiciliar.

55. Considerando as normas ABNT NBR 16636-1 e ABNT NBR 16636-2, julgue o item subsequente, relativo a planejamento e desenvolvimento de projetos arquitetônicos de edificações.

São documentos opcionais da fase de projeto executivo arquitetônico: planilhas orçamentárias; perspectivas; maquetes e fotografias.

56. Considerando as normas ABNT NBR 16636-1 e ABNT NBR 16636-2, julgue o item subsequente, relativo a planejamento e desenvolvimento de projetos arquitetônicos de edificações.

A fase de elaboração e desenvolvimento de projetos técnicos contém as seguintes etapas na sequência indicada: levantamento de informações preliminares, programa geral de necessidades, estudo de viabilidade do empreendimento e levantamento das informações técnicas específicas a serem fornecidas pelo empreendedor ou contratadas no projeto.

57. De acordo com a NBR 6492:2021, Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos — Requisitos, julgue o item a seguir:

A Documentação como construído (*“as built”*) é a última revisão do projeto executivo, em que a representação gráfica constante no projeto da edificação está condizente com a obra acabada, ou seja, todas as alterações realizadas durante a obra devem estar devidamente registradas deste documento e podem facilitar as manutenções ou intervenções na edificação.

58. De acordo com a NBR 6492:2021, Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos — Requisitos, julgue o item a seguir:

As cotas devem ser indicadas utilizando-se o sistema métrico de medidas. Em um único desenho, deve-se utilizar a mesma unidade de medida. As linhas de cotas devem, ainda, estar preferencialmente fora do desenho e nos cortes, marcar somente as cotas verticais.

59. Acerca da representação em desenhos técnicos, julgue o item a seguir.

No desenho técnico arquitetônico, a linha traço longo e ponto larga deve ser utilizada em marcações de plano de corte.

60. Acerca da representação em desenhos técnicos, julgue o item a seguir.

Nas folhas de desenho, quatro marcas de centro devem ser aplicadas para facilitar o posicionamento, quando reproduzido ou microfilmado. Estas marcas são posicionadas nas extremidades dos eixos de simetria horizontal e vertical da folha.

61. Com relação à acessibilidade, julgue o item abaixo, com base no disposto na NBR 9050/20.

Em rotas acessíveis, as portas, quando abertas, devem ter um vão livre de no mínimo 0,80 m de largura e 2,10 m de altura, salvo se instaladas em locais de prática esportiva.

62. Com relação à acessibilidade, julgue o item abaixo, com base no disposto na NBR 9050/20.

Segundo essa norma, o mobiliário urbano, as entradas de edificações e vitrines junto ao alinhamento, a vegetação e postes de sinalização são considerados fatores de impedância que podem interferir no fluxo de pedestres.

63. Com relação à acessibilidade, julgue o item abaixo, com base no disposto na NBR 9050/20.

Em locais onde o atendimento ao público é realizado em mesas, pelo menos 10% do total de mesas, com um mínimo de uma, deve ser acessível.

64. Com base na Lei n.º 12.378/2010, que regulamentou o exercício da arquitetura e do urbanismo e criou o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e os conselhos de arquitetura e urbanismo dos estados e do Distrito Federal (CAU/UF), julgue o item a seguir.

Na hipótese de as normas do CAU/BR sobre o campo de atuação de arquitetos e urbanistas contradizerem normas de outro Conselho profissional, a controvérsia será resolvida por meio de ação judicial.

65. Com base na Lei n.º 12.378/2010, que regulamentou o exercício da arquitetura e do urbanismo e criou o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e os conselhos de arquitetura e urbanismo dos estados e do Distrito Federal (CAU/UF), julgue o item a seguir.

É vedado o uso das expressões “arquitetura” ou “urbanismo” ou designação similar na razão social ou no nome fantasia de sociedade que não possuir arquiteto e urbanista entre os sócios com poder de gestão ou entre os empregados permanentes.

66. Com base na Resolução CAU/BR n.º 21/2012, que dispõe sobre as atividades e atribuições profissionais do arquiteto e urbanista, julgue o item seguinte.

Caderno de especificações é o instrumento que estabelece os requisitos, as condições e as diretrizes técnicas e administrativas para a execução de obra ou serviço técnico.

67. Julgue o próximo item, relativo aos sistemas de coleta de esgotos.

No sistema separador absoluto, o esgoto doméstico e as águas pluviais dos telhados devem ser encaminhados para uma tubulação única.

68. Julgue o próximo item, acerca dos sistemas de infraestrutura urbana.

A função do subsistema de drenagem pluvial é promover o adequado escoamento da água das chuvas, para assegurar o trânsito público e a proteção das edificações.

69. Para a implantação de edifícios, é necessário levar em consideração alguns índices urbanísticos. Com base nessa informação, julgue o item seguinte.

Em um município brasileiro, um terreno de 1.500 m² situa-se em zona para a qual a legislação local de uso e ocupação do solo define taxa de ocupação de 0,4, ou 40%, e coeficiente de aproveitamento de 2,00. O potencial construtivo desse terreno é de 600 m².

70. Com relação ao uso e à ocupação do solo, julgue o item subsequente.

O zoneamento refere-se às normas e aos padrões de ocupação e utilização do solo urbano, em conformidade com atividades desenvolvidas e previstas, além de ser a forma de planejamento por meio da qual controlam-se o uso nocivo do solo e os efeitos prejudiciais ao bem-estar da população.

71. Julgue o item seguinte, a respeito do software AutoCAD.

O AutoCAD possui funcionalidades específicas para a automação de tarefas repetitivas, como a utilização de blocos e atributos dinâmicos.

72. Julgue o item seguinte, a respeito do software AutoCAD.

O comando Array serve para criar várias cópias organizadas em linhas, colunas ou arranjos circulares de objetos selecionados.

73. Julgue o item subsequente, referente à topografia e ao geoprocessamento.

O levantamento topográfico planialtimétrico é um método exploratório do terreno, com a finalidade específica de seu reconhecimento, sem prevalecerem os critérios de acurácia.

74. Julgue o item subsequente, referente à topografia e ao geoprocessamento.

Geoprocessamento é o conjunto de tecnologias voltadas à coleta e tratamento de informações espaciais para um objetivo específico.

75. No que se refere à sustentabilidade urbana, julgue o próximo item.

A Agenda 21 Brasileira é um instrumento de planejamento participativo para o desenvolvimento econômico que tem como eixo central e norteador o crescimento econômico.

75. No que se refere à sustentabilidade urbana, julgue o próximo item.

O espraiamento urbano é definido como um processo de expansão da ocupação e uso do solo pela população para longe da área central. É caracterizado por uma ocupação de baixa densidade em áreas que tendem a ser monofuncionais e com os residentes altamente dependentes de carros.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ARQUITETURA E URBANISMO II

Andressa Lisboa

77. Julgue o item subsequente, relativo às especificações de materiais e revestimentos.

O chapisco deve ser aplicado nas fachadas e nas superfícies de concreto para regularizar a absorção da base e melhorar a aderência.

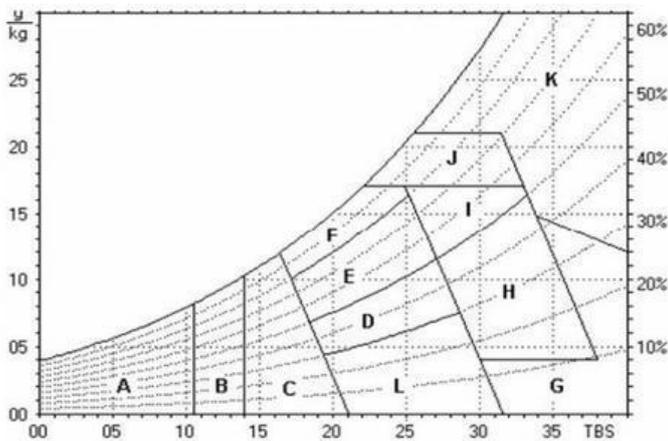
78. Julgue o item subsequente, relativo às especificações de materiais e revestimentos.

Em interiores, sempre que a área do piso for maior ou igual a 32 m² ou sempre que uma das dimensões do revestimento for maior que 8 m, devem ser executadas juntas da dessolidarização.

79. No que se refere a conforto térmico, julgue o item que segue:

A inércia térmica, fator de grande importância para avaliar as condições de conforto em uma edificação, está associada às características de densidade, condutibilidade e capacidade calorífica da parede. Quanto maior a inércia térmica, maior o amortecimento e o atraso térmico.

80. A respeito da carta bioclimática apresentada, julgue o próximo item.



Considerando-se as zonas identificadas na carta bioclimática apresentada pelas letras L e G, é correto afirmar que, para melhorar as sensações térmicas, deve-se utilizar o procedimento de umidificação do ar na zona L, enquanto na zona G deve ser adotado o método de resfriamento evaporativo, em razão das altas temperaturas e baixa umidade.

81. Acerca das técnicas de acompanhamento de obras, julgue o item que segue.

A diferença entre a curva do valor agregado e a do valor previsto em determinado ponto de controle de uma obra indica se essa obra está acima ou abaixo do orçamento previsto.

82. A respeito de orçamento de obras públicas, julgue o próximo item.

Conforme entendimento do TCU, o BDI é expresso de forma percentual e estabelecido como fator multiplicador que, aplicado ao valor total do custo direto, fornece o preço final da obra.

83. A respeito de sistemas estruturais e seus materiais constituintes, julgue o próximo item.

Entre os elementos estruturais, as lajes se caracterizam como elementos estruturais de volume.

84. A respeito de sistemas estruturais e seus materiais constituintes, julgue o próximo item.

Um dos objetivos da utilização de vibradores internos durante o processo de adensamento do concreto é a retirada do ar aprisionado em seu interior.

85. A respeito de sistemas estruturais e seus materiais constituintes, julgue o próximo item.

A construção em aço, como exemplo de construção industrializada, tem como característica o fato de deslocar boa parte das atividades para o canteiro de obras, otimizando o fluxo de trabalho no local e aumentando o controle de qualidade.

86. No que se refere à estruturação do sistema de construção industrializado, julgue o item a seguir.

A produção industrializada torna-se menos eficiente à medida que seus elementos são repetidos. Modulação e racionalização da construção são maneiras de evitar a excessiva padronização e a consequente monotonia dos ambientes.

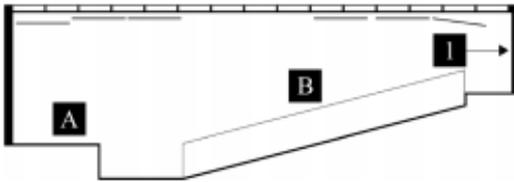
87. No que se refere à estruturação do sistema de construção industrializado, julgue o item a seguir.

O submódulo pode substituir o módulo em situações excepcionais, para melhor coordenação entre componentes.

88. No que se refere à estruturação do sistema de construção industrializado, julgue o item a seguir.

A modulação do sistema de construção simplifica a execução e coordenação de projetos devido ao aumento na variedade das medidas. As espessuras adotadas para paredes e lajes modulares em concreto devem ser de 10 cm, sempre que o projeto estrutural permitir.

89. Acerca dos projetos de auditórios, julgue o item abaixo.



Legenda: A – palco;
B – plateia;
1 – fundo da plateia.

Mehta, Johnson e Rocaford. Architectural acoustics: principles and design. New Jersey: Courier Kendallville Inc., 1999 (com adaptações).

O formato do auditório é considerado um dos itens mais importantes para o seu projeto, por estar relacionado à qualidade acústica e à visibilidade do público. Além disso, para controlar o tempo de reverberação, a superfície indicada pelo número 1 na figura deve ser revestida com materiais refletores das ondas sonoras.

90. Reverberação é o fenômeno referente ao prolongamento do som após a fonte sonora ter parado de emitir esse som, enquanto ressonância é a repetição de um som que se dá pela reflexão de uma onda sonora por uma superfície ou um objeto.

91. No que se relaciona às características das saídas de emergência em edifícios, julgue o item que se segue.

Quando não enclausuradas, as escadas devem oferecer nos elementos estruturais, além da incomcombustibilidade, resistência ao fogo de, no mínimo, 2 h.

92. No que se relaciona às características das saídas de emergência em edifícios, julgue o item que se segue.

Segundo a NBR 9.077, o uso de rampas é obrigatório para unir o nível interno ao nível do saguão do primeiro pavimento das edificações em que houver usuários de cadeiras de rodas.

93. No que se relaciona às características das saídas de emergência em edifícios, julgue o item que se segue.

Em edificações térreas, pode ser considerada como saída, para efeito da distância máxima a ser percorrida, qualquer abertura, sem grades fixas, com peitoril, tanto interna como externamente, com altura máxima de 1,20m, vão livre com área mínima de 1,20 m² e nenhuma dimensão inferior a 1,00 m.

94. Considerando as instalações elétricas e as disposições da NBR 5410 para instalações elétricas de baixa tensão, julgue o item a seguir.

Os pontos de tomada de uso específico devem ser posicionados a uma distância conveniente do ponto previsto para a localização do equipamento a ser alimentado. Segundo a NBR, a distância mínima é de 1,50m.

95. Considerando as instalações elétricas e as disposições da NBR 5410 para instalações elétricas de baixa tensão, julgue o item a seguir.

O condutor fase é o condutor carregado, ligado ao ponto, no quadro de distribuição, em que há fornecimento de cargas, enquanto o condutor que apresenta potencial nulo, podendo ser associado ao condutor fase para fechar um circuito e permitir a passagem de corrente elétrica, é chamado de condutor neutro.

96. Considerando as instalações elétricas e as disposições da NBR 5410 para instalações elétricas de baixa tensão, julgue o item a seguir.

Em uma instalação elétrica, os circuitos terminais apresentam elevada queda de tensão, ultrapassando o limite previsto de 4% pela Norma Técnica. Nesse caso, a área de seção dos condutores poderia ser ampliada, com o objetivo de reduzir a queda de tensão a um valor aceitável.

97. No que se relaciona ao dimensionamento de tubulações de água fria, julgue o item a seguir.

O dimensionamento da tubulação, assumindo um limite máximo de velocidade média da água de 3m/s, evita a ocorrência de golpe de aríete e limita a magnitude dos picos de sobrepressão.

98. No que se relaciona ao dimensionamento de tubulações de água quente, julgue o item a seguir.

Onde houver possibilidade de a temperatura da água quente ultrapassar 38°C em pontos de utilização de água quente para uso corporal, deve-se empregar recurso de segurança intrínseca com atuação automática para limitar a temperatura a este valor.

99. No que se relaciona ao dimensionamento de tubulações de esgoto pluvial, julgue o item a seguir.

A inclinação das calhas de beiral e platibanda deve ser uniforme, com valor mínimo de 0,5%. Os condutores horizontais também deverão ser projetados, sempre que possível, com esse mesmo valor mínimo de declividade, sempre que possível, de maneira uniforme.

100. Considerando a importância de iluminação adequada em ambientes de trabalho, julgue o item a seguir:

O desempenho visual necessário para a tarefa visual é determinado pelos respectivos elementos visuais (tamanho dos objetos, contraste de fundo, luminância dos objetos e tempo de exposição) da atividade realizada. Em áreas onde um trabalho contínuo é realizado, a luminância mantida não pode ser inferior a 200 lux.

101. Considerando a importância de iluminação adequada em ambientes de trabalho, julgue o item a seguir:

O entorno imediato é definido como a área ao redor da área da tarefa dentro do campo de visão. Recomenda-se que esta imediação seja de pelo menos 1,5m de largura, e pode ser considerada como uma faixa ao redor da área da tarefa.

102. Em relação à metodologia BIM (*Building Information Modeling*), julgue o item a seguir:

Entre as diversas ferramentas usadas em computação gráfica aplicada à arquitetura inclui-se o Revit, que é capaz de processar dados pertinentes para o edifício durante suas fases de projeto, execução e posterior gestão.

103. Com referência às atividades de representação, aos métodos e às técnicas de desenho utilizadas em projetos de arquitetura e urbanismo, julgue o item subsequente.

Uma das principais vantagens no uso de *softwares* BIM (*building information modeling*), a exemplo do Revit, é a melhoria das rotinas colaborativas entre os profissionais envolvidos no gerenciamento de projetos, como arquitetos e engenheiros. Uma das grandes vantagens da metodologia BIM para obras públicas é a dimensão 4D do BIM, que agrega a dimensão custo ao modelo digital.

LICENCIAMENTO AMBIENTAL E EIA/RIMA

André Rocha

O licenciamento ambiental é um importante instrumento de gestão ambiental no Brasil, previsto pela Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), e que tem como objetivo garantir que as atividades econômicas e intervenções humanas que possam causar impactos ao meio ambiente sejam previamente avaliadas e controladas. Por meio desse processo, o empreendedor deve obter uma série de autorizações específicas para implantar, ampliar ou operar empreendimentos que possam gerar impactos ambientais. O licenciamento ambiental é realizado por órgãos ambientais competentes, como o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) no âmbito federal, ou por órgãos estaduais e municipais, dependendo da natureza e extensão do impacto.

No contexto desse processo, destaca-se o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o seu Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), documentos essenciais para a análise da viabilidade ambiental de projetos que envolvem grandes intervenções, como usinas hidrelétricas, rodovias, portos, atividades de mineração, entre outros.

Sobre licenciamento ambiental e EIA/RIMA, julgue os itens a seguir.

104. Os empreendimentos e atividades desempenhadas por órgãos do Poder Judiciário são dispensados da necessidade de licenciamento ambiental no Brasil.

105. Os empreendimentos e atividades são licenciados por um único ente federativo, mas um empreendimento que possua área de influência entre dois ou mais estados da federação não deverá ser licenciado por nenhum desses estados.

106. O RIMA deve ser acessível ao público, mas deve ser respeitado o sigilo industrial.

ERGONOMIA

Edimar Monteiro

Texto para as questões 107 e 108

A Norma Regulamentadora n.º 17 (NR 17), da Portaria n.º 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, tem por objetivo estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho.

As condições de trabalho que se pretendem adaptar aos trabalhadores, incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais; ao mobiliário dos postos de trabalho; ao trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais; às condições de conforto no ambiente de trabalho; e à própria organização do trabalho.

No tocante às referidas condições de trabalho nos ambientes de laborais, julgue os itens subsequentes.

107. No que diz respeito às condições de conforto, a organização deve adotar medidas de controle da temperatura, da velocidade do ar e da umidade com a finalidade de proporcionar conforto térmico nas situações de trabalho, observando-se o parâmetro de faixa de temperatura ao ar entre 18 e 25 °C para ambientes climatizados.

108. No que diz respeito aos mobiliários dos postos de trabalho, os assentos devem atender, entre outros, aos seguintes requisitos mínimos: altura ajustável à altura do trabalhador e à natureza da função exercida; borda frontal arredondada e deformação apreciável na base do assento.

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Guilherme Venturin

Julgue os próximos itens, relativos à fiscalização de obras e serviços de engenharia no âmbito da administração pública, sob a luz da Lei N° 14.133/21 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

109. O prazo para o recebimento definitivo de obras e serviços não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados e previstos no edital.

110. Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratante.

111. O responsável pelo acompanhamento e fiscalização das obras/serviços poderá rejeitar, no todo ou em parte, o objeto do contrato quando estiver em desacordo com as exigências contratuais.

112. Em se tratando de obras e serviços, o objeto do contrato será recebido definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

NOÇÕES DE GESTÃO PÚBLICA

Stefan Fantini

Com relação ao processo administrativo, julgue o item a seguir.

113. As funções de planejamento e organização possuem, respectivamente, foco em ideias e recursos.

Com relação ao planejamento e ferramentas estratégicas, julgue os itens a seguir.

114. O planejamento tático ocorre no nível institucional, envolve a organização como um todo e considera dimensões internas e externas à organização, como a análise da situação organizacional e a análise ambiental.

115. Os objetivos estratégicos estabelecidos para cumprimento do planejamento estratégico de uma Organização devem ser específicos, mensuráveis, atingíveis, relevantes e definidos no tempo.

116. Situação Hipotética: Uma nova lei é editada passando a prever a necessidade de que, a partir da edição da lei, todos os entregadores de aplicativos (como o Ifood e Uber Eats) tenham ensino superior completo e que utilizem, obrigatoriamente, motocicletas, não sendo mais possível a utilização de bicicletas.

Assertiva: De acordo com o modelo das 05 forças propostas por Michael Porter, essa medida pode ser entendida como a criação de uma barreira de entrada a novos concorrentes.

117. O Balanced Scorecard (BSC) é uma metodologia que prioriza a perspectiva financeira, em detrimento das demais perspectivas, quais sejam: Cliente, Processos Internos e Aprendizado e Crescimento.

118. Texto: Os fragmentos a seguir foram extraídos do plano estratégico 2021-2026 do TSE:

“Promover a cidadania e garantir a legitimidade do processo eleitoral e a efetiva prestação jurisdicional, a fim de fortalecer a democracia.”

“Consolidar-se como uma instituição transparente, garantidora da legitimidade do processo eleitoral e impulsionadora de inovação na prestação dos serviços à cidadã e ao cidadão de forma segura, acessível e sustentável.”

Assertiva: Esses fragmentos representam, respectivamente, a missão e a visão do TSE.

119. A matriz SWOT, ferramenta utilizada em planejamentos estratégicos, busca mapear tanto oportunidades e ameaças, as quais estão relacionadas à dimensão interna da organização, quanto forças e fraquezas, as quais estão relacionadas à dimensão externa da organização.

Com relação às características básicas das organizações formais modernas, tipos de estrutura organizacional, natureza, finalidades e critérios de departamentalização, julgue os itens a seguir.

120. Os elementos básicos que devem ser observados no projeto de definição da estrutura organizacional são: especialização do trabalho; departamentalização; cadeia de comando; amplitude de controle; centralização e descentralização; e formalização.

Discursiva

Por meio de licitação com o Poder Público, a construtora Alfa foi contratada para a construção de um novo prédio administrativo do TSE por meio do regime de empreitada integral e com um prazo de 36 meses. A obra é complexa, envolvendo múltiplas etapas interdependentes, como fundação, estrutura, instalações, acabamento e paisagismo. Para garantir a conclusão dentro do prazo, a construtora deve adotar uma metodologia eficiente de planejamento e controle.

Com base nessa situação, elabore um texto dissertativo de até 30 linhas abordando os seguintes aspectos:

- a) Descreva a teoria da Curva ABC e explique como ela pode ser aplicada para identificar as atividades mais relevantes na obra em questão.
- b) Tendo em vista que as fundações e a terraplanagem constituem uma parte substancial do orçamento da obra, especifique em qual grupo elas devem ser classificadas segundo a teoria da Curva ABC e qual abordagem a construtora deve adotar para gerenciá-las.
- c) Apresente e descreva a metodologia PERT/CPM como uma ferramenta para o planejamento e controle da obra, ressaltando suas etapas e como elas podem ser aplicadas ao contexto específico do projeto.
- d) Explique o conceito de caminho crítico no contexto do PERT/CPM, ilustre sua importância para o cumprimento dos prazos da obra e sugira uma medida que a construtora pode implementar para reduzir os riscos de possíveis atrasos.

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
