



Simulado Final

TSE UNIFICADO

ANALISTA JUDICIÁRIO - ARQUITETURA

PÓS-EDITAL

Simulado

Simulado Final 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/1YNBozqhbChu5WyCA>

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/qvHk>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Fabício Dutra*

A Complexa Questão da Violência nas Grandes Cidades:
Desafios e Perspectivas

Texto GCHI

A violência nas grandes cidades é um problema que persiste e desafia as sociedades urbanas em todo o mundo. Trata-se de um fenômeno multifacetado e complexo que envolve uma série de fatores interconectados, tornando sua solução uma tarefa hercúlea. Nesse contexto, é essencial analisar as razões subjacentes à persistência da violência urbana e as dificuldades associadas à sua resolução.

Primeiramente, a urbanização crescente tem contribuído para a concentração de pessoas em áreas urbanas densamente povoadas. Esse processo, embora traga consigo muitos benefícios, também pode criar condições propícias para o aumento da violência. A competição por recursos, oportunidades limitadas de emprego, segregação socioeconômica e a formação de áreas marginalizadas são algumas das consequências da urbanização desordenada que alimentam a violência nas cidades.

Além disso, a presença de organizações criminosas é um fator significativo na perpetuação da violência urbana. Essas organizações muitas vezes exploram a vulnerabilidade de áreas carentes de recursos e exercem controle sobre territórios urbanos, perpetuando um ciclo de criminalidade difícil de quebrar. As estratégias para lidar com essas organizações variam em complexidade e requerem cooperação entre as autoridades policiais e judiciais.

Outro desafio é a falta de acesso a serviços públicos de qualidade, como educação, saúde e habitação. A desigualdade social nas grandes cidades pode criar um ambiente propício ao desespero e à criminalidade, já que indivíduos em situações precárias podem se sentir excluídos e desamparados. Resolver a violência urbana

envolve, portanto, investimentos em programas sociais que promovam a inclusão e o bem-estar nas comunidades mais afetadas.

A corrupção dentro das instituições públicas também é um obstáculo à solução do problema da violência urbana. Quando a confiança nas autoridades é minada pela corrupção, as comunidades podem ser menos propensas a cooperar com a aplicação da lei, o que dificulta a prevenção e a resolução de crimes.

Em relação às soluções, é importante reconhecer que não existe uma abordagem única e universalmente eficaz para lidar com a violência nas grandes cidades. Em vez disso, é necessário um esforço multifacetado que combine políticas de segurança pública, investimentos em educação, criação de oportunidades de emprego, programas de reabilitação para infratores e uma abordagem holística que considere a raiz socioeconômica da violência.

Em conclusão, o problema da violência nas grandes cidades é um desafio complexo e persistente que afeta comunidades em todo o mundo. A urbanização desordenada, a presença de organizações criminosas, a desigualdade social, a corrupção e a falta de acesso a serviços públicos de qualidade são alguns dos fatores que contribuem para esse fenômeno. No entanto, com abordagens abrangentes que envolvam a sociedade, o governo e as instituições, é possível enfrentar e reduzir a violência nas grandes cidades, promovendo um ambiente mais seguro e próspero para todos os seus habitantes.

- 01.** Conforme as informações presentes no texto, abordagens multifacetadas vêm reduzindo a violência e promovendo ambientes urbanos mais seguros.
- 02.** Segundo o texto, investimentos em programas sociais constituem uma forma de se mitigar a violência.
- 03.** No segmento 'Outro desafio é a falta de acesso a serviços públicos de qualidade.', se fosse inserido o acento de crase no 'a', após 'acesso', a correção gramatical seria prejudicada.

04. A expressão 'Trata-se de um fenômeno multifacetado e complexo', poderia ser reescrito da seguinte forma, mantendo a correção gramatical o sentido original do texto: 'A violência se trata de um fenômeno diversificado e difícil'.
05. No início do sexto parágrafo, a oração 'que não existe uma abordagem única e universalmente eficaz para lidar com a violência nas grandes cidades' exerce a função de sujeito na oração de que faz parte.
06. No terceiro período do primeiro parágrafo, o acento grave de crase é facultativo nas duas ocorrências.
07. No final do segundo parágrafo, a flexão de singular do verbo 'alimentam' (alimenta) manteria a correção gramatical e a coerência do texto.
08. No penúltimo período do quarto parágrafo, a expressão causal 'já que' poderia ser substituída por 'porquanto'.
09. No segundo parágrafo, a expressão 'tem contribuído' pode ser substituída corretamente por 'vem contribuindo', com manutenção do sentido original.
10. No último período do penúltimo parágrafo, a preposição 'para' indica finalidade.

Texto GCHJ

A Importância de Jovens Empreenderem

O empreendedorismo jovem tem se consolidado como uma força transformadora no cenário global. Em um mundo cada vez mais dinâmico e competitivo, a capacidade de inovar e criar soluções para problemas

reais tornou-se uma habilidade fundamental. Quando os jovens empreendem, não apenas contribuem para o crescimento econômico, mas também impulsionam mudanças sociais significativas.

Primeiramente, o empreendedorismo jovem promove a autonomia e o protagonismo. Jovens que assumem o desafio de criar e gerir seus próprios negócios desenvolvem habilidades como liderança, gestão de recursos e resiliência. Além disso, a experiência de empreender desde cedo ensina a lidar com riscos e fracassos, habilidades indispensáveis para qualquer carreira ou projeto de vida.

Outro aspecto relevante é a contribuição para a geração de empregos e o fortalecimento da economia. Startups e pequenos negócios liderados por jovens têm o potencial de criar oportunidades de trabalho em comunidades locais, estimulando a economia regional e reduzindo índices de desemprego. Além disso, a criatividade característica dos jovens muitas vezes resulta em soluções disruptivas, que desafiam modelos de negócios tradicionais e promovem a modernização de diversos setores.

A sociedade também se beneficia do empreendedorismo juvenil. Muitos jovens estão à frente de iniciativas com forte impacto social e ambiental, abordando questões como sustentabilidade, inclusão e igualdade. Esses projetos não apenas geram lucro, mas também promovem melhorias tangíveis na qualidade de vida das pessoas e na preservação do meio ambiente.

Por fim, é fundamental ressaltar o papel das políticas públicas e do acesso à educação no fomento ao empreendedorismo jovem. Investir em capacitação, mentorias e acesso a crédito é essencial para que mais jovens se sintam encorajados e preparados para empreender. A criação de um ambiente favorável à inovação permite que eles desenvolvam plenamente seu potencial e colaborem para um futuro mais próspero e justo.

Assim, ao incentivar os jovens a empreender, estamos plantando as sementes de um mundo mais inovador, inclusivo e sustentável. Empreender não é apenas abrir um negócio, mas construir um legado de impacto positivo, algo que os jovens estão especialmente preparados para fazer.

11. A vírgula no segundo período do primeiro parágrafo é de uso facultativo.
12. Infere-se do texto que negócios liderados por jovens geram empregos, fortalecem a economia e trazem soluções inovadoras para diferentes setores, mas afastam os jovens do ambiente acadêmico.
13. No período 'Quando os jovens empreendem, não apenas contribuem para o crescimento econômico, mas também impulsionam mudanças sociais significativas', a expressão 'mas' apresenta ideia de oposição e pode ser substituída por '**porém**'.
14. No início do quarto parágrafo, se a partícula 'se' fosse deslocada para depois do verbo 'beneficia', seria provocada uma incorreção gramatical.
15. No segundo parágrafo, a expressão "**protagonismo**" é um substantivo abstrato que remete à ideia de **liderança e autonomia**.
16. No trecho "*Ao incentivar os jovens a empreender, estamos plantando as sementes de um mundo mais inovador, inclusivo e sustentável*", o período é iniciado por uma oração condicional.
17. No quinto parágrafo, a expressão 'é essencial' poderia ser reescrita 'são essenciais', mantendo-se a correção e a coerência do texto, visto que passaria a concordar com o sujeito composto anteriormente expresso.
18. No último período do texto, o termo 'legado' poderia ser substituído por 'presente', mantendo-se o sentido original do texto em questão.

19. No segundo período do segundo parágrafo, poderia ser inserida corretamente uma vírgula após 'negócios'.

20. No último período do segundo parágrafo, o verbo 'lidar' poderia ser substituído corretamente por 'enfrentar'.

Texto GCHM

Manhã Crepuscular

André Ferrer

Carlos acordou com uma sensação de urgência, um leve aperto no peito. A segunda-feira tinha sido corrida e a terça prometia, desde cedo, uma questão importante a ser resolvida. Seu chefe, um homem que prezava por detalhes e elegância, se casaria no sábado e todos os funcionários estavam convidados. Carlos, no entanto, não tinha um terno à altura para a ocasião.

Enquanto tomava o café, lembrou-se do velho terno que estava no fundo do armário. Pegou-o, analisando o tecido desbotado e os cotovelos puídos. Aquilo não servia. Sentiu a ansiedade tomar conta. Faltavam quatro dias de uma semana infernal. Uma jornada sem rumo pelo no mundo das lojas e dos alfaiates estava fora de cogitação.

Sob pressão, uma ideia estourou. Carlos apanhou o celular, abriu o aplicativo de inteligência artificial e fez algo estranho, que somente o desespero justificava. Usava aquilo, com alguma frequência, para perguntas triviais, mas nunca para algo tão físico e premente. Com uma mistura de curiosidade e esperança, ele forneceu os dados necessários e concluiu assim a digitação: "Qual é o corte perfeito para um terno moderno?" A resposta começou a ser elaborada pela máquina e Carlos ficou ainda mais ansioso. Esperava que ela indicasse algo interessante de acordo com as medidas e preferências fornecidas.

Com os olhos arregalados, Carlos aguardou o processo. A máquina costumava ser rápida, mas aquilo pareceu uma eternidade. Talvez, vestir um humano fosse mais complexo do que informar sobre o tempo de gestação do pipargo-gigante ou acerca do idioma falado em Nauru. Sim. Ele precisava de um terno novo e

bastante adequado. Tinha quatro dias para providenciar e qualquer ajuda era bem-vinda. Encontraria, certamente, o traje perfeito.

Olhou para a tela. A pequena ampulheta rodou mais um pouco e, finalmente, o processo chegou ao fim. O consulente notou que a máquina escrevia uma, duas, três, quatro, cinco palavras. Só isso?, pensou Carlos. Então, o homem leu o seguinte no monitor: “A singularidade* está próxima”.

21. Segundo o texto, O personagem fornece suas medidas e preferências à IA, sem esperanças de receber boas sugestões sobre o corte ideal para um terno moderno.
22. Conforme o texto, Carlos se depara com a resposta inesperada, que não resolve seu problema imediato, mas traz um elemento intrigante à narrativa.
23. No primeiro período do texto, a expressão "um leve aperto no peito", após a vírgula, explica e complementa a sensação de urgência mencionada antes.
24. No primeiro parágrafo, a expressão ‘se casaria’ poderia ser reescrita, com manutenção da correção, da seguinte forma: casar-se-ia.
25. No segundo parágrafo, o conectivo ‘Enquanto’ introduz uma oração que apresenta valor de proporcionalidade.
26. No penúltimo parágrafo, o termo ‘aquilo’ se refere ao tempo de espera pela resposta da inteligência artificial.
27. No quarto parágrafo, seria correto e manteria a coerência do texto substituir ‘bastante adequado’ por ‘adequado o bastante’.

28. No quarto parágrafo, para que o texto passasse a um padrão mais formal, o termo ‘Tinha’ deveria ser substituído por ‘Havia’.

29. A expressão ‘o processo chegou ao fim’ poderia ser reescrita, mantendo-se a correção gramatical, da seguinte forma: **O processo foi concluído.**

30. No período ‘O consulente notou que a máquina escrevia uma, duas, três, quatro, cinco palavras.’, o termo ‘que’ introduz oração que exerce a função de complemento direto do verbo.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Herbert Almeida

Acerca do regime constitucional e das disposições doutrinárias dos agentes públicos, julgue os itens a seguir.

31. Caso um servidor do Poder Judiciário da União seja eleito deputado, em seu estado natal, não será possível optar pela remuneração mais vantajosa nem acumular as atribuições do cargo efetivo com o mandato eletivo, ainda que haja compatibilidade de horários.
32. O particular convocado para atuar como mesário eleitoral não pode ser considerado agente público, mas apenas particular que colabora com o Estado, diante da ausência de vínculo formal com a administração pública.

Julgue os itens a seguir sobre as empresas estatais e o controle da administração pública.

33. As empresas públicas e as sociedades de economia mista, por sua natureza, não podem gozar dos mesmos privilégios tributários e processuais das autarquias, como a imunidade tributária recíproca, ainda que atuem na prestação de serviços públicos em caráter não concorrencial.

34. O Tribunal de Contas da União exerce controle externo, possuindo competência para assinar prazo para que o órgão ou entidade adote as providências necessárias ao exato cumprimento da lei, se verificada ilegalidade em atos ou contratos administrativos.

A Secretaria de Saúde de um estado pretende alienar um imóvel que não é mais utilizado e, para isso, identificou que o melhor caminho seria realizar a alienação como pagamento de uma dívida existente com uma construtora contratada para reforma de um hospital. A construtora aceitou receber o imóvel como quitação parcial do débito.

Com base nessa situação hipotética e nas disposições da Lei nº 14.133/21, julgue o item a seguir.

35. Nesse caso, a alienação do imóvel pela administração para a quitação da dívida com a construtora configura hipótese de licitação dispensada.

Sobre os poderes administrativos, a responsabilidade civil do Estado e o regime jurídico dos agentes públicos, julgue os itens a seguir.

36. É possível a delegação do exercício do poder de polícia às entidades administrativas de direito público, em todas as suas fases, mas no caso das entidades administrativas com personalidade de

direito privado a delegação é absolutamente vedada.

37. Em regra, o Estado não responde civilmente por atos jurisdicionais, mas haverá responsabilidade civil estatal se um particular for condenado penalmente por erro judiciário.

38. Um analista judiciário que exerce cargo privativo de profissionais de direito poderá acumular o exercício de suas atribuições com outro cargo ou emprego público, desde que o novo cargo se trate de cargo técnico ou científico.

39. A demissão de empregados públicos concursados, em empresas estatais que exploram atividade econômica em regime de concorrência, depende de motivação, mas dispensa a instauração de processo administrativo com contraditório e ampla defesa.

Uma prefeitura deseja realizar uma licitação para contratar serviços de limpeza urbana. O edital foi publicado, e a sessão para a abertura das propostas foi marcada para o próximo mês. Durante o período de análise, uma empresa interessada alegou que não teve acesso às propostas apresentadas por outros licitantes e questionou se haveria alguma irregularidade no procedimento. Ademais, o gestor responsável, preocupado em evitar ofertas excessivamente altas, decidiu manter o orçamento estimado da contratação em sigilo até o encerramento do processo licitatório.

Acerca das licitações públicas, com base no caso hipotético e na Lei nº 14.133/21, julgue os itens a seguir.

40. O sigilo das propostas antes da abertura oficial é uma exigência prevista na Lei de Licitações, garantindo igualdade de condições entre os participantes.

41. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável deveria constar do edital da licitação.

42. O sigilo do orçamento estimado é uma faculdade da administração pública, sendo possível mantê-lo em sigilo, durante a licitação, se considerado necessário pela autoridade competente.

Acerca do direito administrativo, julgue os itens a seguir.

43. A desconcentração administrativa ocorre quando há a distribuição de competências entre diversas pessoas jurídicas, sendo caracterizada pela ausência de hierarquia e pela existência de vinculação para o controle finalístico.

44. O controle da administração pública direta sobre a indireta, também denominado supervisão ministerial, é realizado para garantir o cumprimento dos objetivos institucionais das entidades descentralizadas, sendo exercido por meio de hierarquia funcional.

45. A descentralização administrativa por colaboração ocorre quando a administração pública transfere a titularidade e a execução de determinado serviço público a entidades privadas, mediante lei.

46. O controle judicial de mérito somente é possível quando houver violação aos postulados da razoabilidade e da proporcionalidade.

47. Os atos administrativos são exclusivos do Poder Executivo, uma vez que apenas este exerce funções administrativas de forma típica e abrangente.

48. O silêncio administrativo é considerado, pela doutrina majoritária, como um ato administrativo propriamente dito, uma vez que pode constituir manifestação de vontade do Estado.

49. O atributo da imperatividade está presente em todos os atos administrativos.

50. O pagamento de servidores de carreira poderá ocorrer mediante subsídio, fixado em parcela única, vedando-se, nesse caso, o acréscimo de qualquer gratificação, adicional, abono, prêmio, verba de representação ou outra espécie remuneratória.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ARQUITETURA E URBANISMO I

Núbia Ferreira

51. Acerca da Lei n.º 10.257/2001, conhecida como Estatuto da Cidade, julgue o item a seguir.

A gestão orçamentária participativa, o imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana – IPTU e os incentivos e benefícios fiscais e financeiros são institutos tributários e financeiros da política urbana municipal.

52. Acerca da Lei n.º 10.257/2001, conhecida como Estatuto da Cidade, julgue o item a seguir.

Para fins de usucapião especial de imóvel urbano, poderá o possuidor acrescentar sua posse à de seu antecessor se elas forem contínuas.

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

É vedado impedir pedestres ou condutores de veículos, devidamente identificados ou cadastrados, de acessar loteamento de acesso controlado, cujo controle de acesso é regulamentado por ato do poder público municipal, ainda que eles não residam no loteamento.

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

Antes da elaboração do projeto de loteamento, o interessado deverá solicitar à prefeitura municipal, ou ao Distrito Federal, quando for o caso, a definição das diretrizes para o uso do solo.

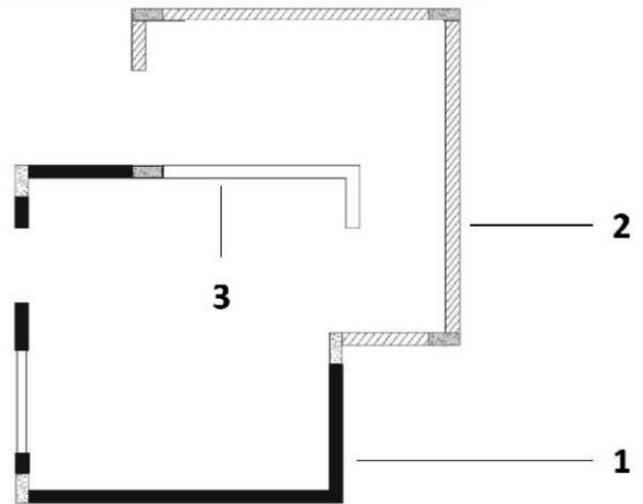
55. Considerando as normas ABNT NBR 16636-1 e ABNT NBR 16636-2, julgue o item subsequente, relativo a planejamento e desenvolvimento de projetos arquitetônicos de edificações.

Projeto de design de interiores é a atividade de intervenção em projetos em ambientes internos ou externos de edificação, definindo a forma de uso do espaço em função de acabamentos, mobiliário e equipamentos, além das interfaces com o espaço construído, mantendo ou não a concepção arquitetônica original, para adequação as novas necessidades de utilização. Esta intervenção arquitetônica acontece nos âmbitos da comunicação visual; estrutural; das instalações; do condicionamento térmico, acústico e luminoso; dos materiais, texturas e cores; e do mobiliário; não interferindo na diminuição de desempenho dos sistemas.

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.

O Programa Geral de Necessidades (PGN) é o conjunto sistematizado de necessidades humanas, socioambientais e funcionais do contratante, objetivando a materialização do projeto

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



Com base na planta baixa de ampliação e reforma, a indicação “1” refere-se à representação de alvenaria a construir

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

O estudo preliminar arquitetônico caracteriza-se como o conjunto de informações gráficas e escritas capaz de subsidiar ou embasar as decisões sobre eventuais opções formais que atendam ao programa de necessidades para o projeto arquitetônico.

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

As terminações devem ser indicadas de acordo com uma das seguintes representações: setas, traço oblíquo ou ponto.

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

A legenda deve estar posicionada na horizontal e situada no canto inferior direito do quadro, apresentando, em todos os formatos, 180 mm de comprimento e altura variável.

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

As informações em braille dispensam a sinalização visual e tátil, com caracteres ou símbolos em relevo.

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

Recomenda-se que a distância máxima a ser percorrida de qualquer ponto da edificação até o sanitário acessível seja de até 70m.

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

Os corrimãos devem ser instalados a 0,92m e a 0,70m do piso, medidos a partir da face superior até o bocel ou quina do degrau (no caso de escadas) ou do patamar, acompanhando a inclinação da rampa.

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.

Para o uso do título de arquiteto e urbanista e para o exercício das atividades profissionais privativas correspondentes, é obrigatório o registro do profissional no CAU do estado ou do Distrito Federal. O registro habilita o profissional a atuar em todo o território nacional.

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.

O processo disciplinar somente se instaura mediante representação de qualquer autoridade ou pessoa interessada.

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.

O campo de atuação da tecnologia e resistência dos materiais, dos elementos e produtos da construção, patologias e recuperações são considerados como atribuições competentes ao arquiteto e urbanista

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

Ciclofaixa é a parte da pista de rolamento destinada à circulação exclusiva de ciclos, delimitada por sinalização específica. Já a ciclovia é a pista própria destinada à circulação de ciclos, separada fisicamente do tráfego comum.

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

O subsistema de drenagem pluvial envolve galerias, sarjetas e bocas de lobo que são dimensionadas de acordo com as massas líquidas das chuvas, independentemente da declividade do contexto em que se situem.

69. Julgue o próximo item, acerca do uso e ocupação do solo

A densidade residencial bruta expressa a relação entre a população residente ou número de habitações e a soma total das áreas dos terrenos utilizados para habitação, excluindo todas as áreas destinadas a outros usos.

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

No AutoCAD, a tecla de atalho F8 não pode ser ativada ao mesmo tempo que a tecla de atalho F10.

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

O comando "TRIM", muito utilizado para a confecção de plantas baixas de edificações, possibilita a criação de linhas paralelas a uma distância predefinida.

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

O comando "MIRROR" aplica as propriedades de um objeto selecionado a outros objetos.

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

As curvas de nível possuem pontos com mesma cota altimétrica em relação a um plano horizontal.

74. No que diz respeito a poligonais, curvas de nível e movimento de terra, julgue o item:

O corte ocorre quando a cota projetada supera a cota do terreno natural em um determinado segmento específico. Assim, para que se atinja a cota de projeto é necessário adicionar camadas de solo compactado.

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

A Nova Agenda Urbana apresenta uma mudança de paradigma na ciência das cidades e estabelece padrões e princípios para o planejamento, construção, desenvolvimento, administração e melhora das áreas urbanas, ao longo de seus cinco principais pilares de implantação: políticas nacionais urbanas; legislação e regulação urbanas; planejamento e desenho urbano; economia local e finança municipal; e implantação local.

76. No que se refere ao uso de sistemas de baixo impacto ambiental, julgue o item que se segue.

Para a melhoria da qualidade da água e diminuição dos sólidos suspensos e dissolvidos recomenda-se instalar no sistema um dispositivo para o descarte da água de escoamento inicial. É recomendado que este dispositivo seja automático.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ARQUITETURA E URBANISMO II

Andressa Lisboa

77. Julgue o item subsequente, relativo à composição de concretos e argamassas.

O graute é um material composto por cimento Portland, agregados graúdos e água. Também é chamado de argamassa especial, é comumente utilizado para preenchimento de vazios em estruturas.

78. Julgue o item subsequente, relativo à composição de concretos e argamassas.

O concreto possui alta resistência à tração e compressão. Já o aço possui alta resistência à tração, porém, baixa resistência à compressão.

79. Julgue o item subsequente, relativo à composição de concretos e argamassas.

A armadura do concreto armado é chamada de armadura passiva, pois não é previamente alongada.

80. Considerando que a NBR 8545, norma técnica referente a alvenaria de blocos cerâmicos sem função estrutural, prevê dois métodos de assentamento das juntas dos blocos cerâmicos, de amarração ou a prumo; julgue o item subsequente.

Juntas a prumo é o sistema de assentamento dos componentes de alvenaria no qual as juntas verticais são descontínuas. Nesse sistema, deve haver armaduras longitudinais obrigatórias na argamassa de assentamento, espaçadas em 60cm.

81. Acerca dos decretos, leis e normas técnicas que regulamentam a aplicação e disseminação da metodologia BIM no Brasil, julgue o item a seguir.

A Lei ° 14.133/2021 prevê que nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação, será obrigatoriamente adotada a Modelagem da Informação da Construção.

82. Acerca dos decretos, leis e normas técnicas que regulamentam a aplicação e disseminação da metodologia BIM no Brasil, julgue o item a seguir.

O Decreto 11.888 de 2024 dispõe sobre a Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling (Estratégia BIM BR), enquanto o Decreto 10.306 de 2020 estabelece a utilização do BIM na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia realizada pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal, no âmbito da Estratégia BIM BR.

83. Julgue o item a seguir, em relação à Estratégia Nacional de Disseminação do BIM no Brasil

(Estratégia BIM BR), conforme o Decreto n.º 11.888/2024.

Orientar o desenvolvimento de normas técnicas é um dos objetivos da Estratégia BIM BR.

84. Acerca de projetos complementares, instalações e equipamentos em arquitetura, julgue o seguinte item.

O interruptor four-way realiza o comando do ponto de luz em três ou mais locais.

85. Acerca de projetos complementares, instalações e equipamentos em arquitetura, julgue o seguinte item.

Considerando a previsão de cargas de iluminação para locais de habitação, em cada cômodo ou dependência deve ser previsto pelo menos um ponto de luz fixo no teto.

86. Acerca de projetos complementares, instalações e equipamentos em arquitetura, julgue o seguinte item.

A carga de iluminação de uma habitação unifamiliar é calculada em função da área de cada cômodo. Para uma área igual ou inferior a 6m² deve-se atribuir um mínimo de 60 VA.

87. Acerca de projetos complementares, instalações e equipamentos em arquitetura, julgue o seguinte item.

Para a previsão de cargas de pontos de tomada em habitações, o número de pontos de tomada deve ser determinado em função da destinação do local e dos equipamentos elétricos que podem ser aí utilizados. Para uma cozinha, deve ser previsto no mínimo um ponto de tomada para cada 3,5 m², ou fração, de área.

88. Acerca de projetos complementares, instalações e equipamentos em arquitetura, julgue o seguinte item.

As casas de máquinas dos elevadores devem ter altura mínima de 2 metros, bem como devem contar com iluminação e ventilação adequadas.

89. Acerca de projetos complementares, instalações e equipamentos em arquitetura, julgue o seguinte item.

Todos os aparelhos sanitários devem ser protegidos por desconectores, que são dispositivos providos de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto. A altura mínima do fecho hídrico é de 0,05m.

90. Acerca de projetos complementares, instalações e equipamentos em arquitetura, julgue o seguinte item.

Os despejos provenientes de máquinas de lavar roupas ou tanques situados em pavimentos sobrepostos devem ser descarregados em tubos de queda exclusivos, com caixa sifonada especial instalada no seu final. A caixa sifonada especial deve ter fecho hídrico com altura de 0,20m.

91. Acerca do tratamento acústico em recintos fechados, julgue o item seguinte.

O adequado tratamento de isolamento acústico é realizado por meio do uso de materiais que permitam a necessária impermeabilidade acústica e a manutenção do tempo ideal de reverberação das faixas de frequências no recinto.

92. Acerca do tratamento acústico em recintos fechados, julgue o item seguinte.

Para isolamento acústico entre ambientes, utilizam-se duas leis da física, a lei de massa e a lei de massa-mola-massa. A lei de massa é mais utilizada para isolamento em baixas frequências, enquanto a lei

de massa-mola-massa é comumente utilizada para isolamento de sons de alta frequência.

93. No que se refere a modulação e racionalização da construção, concreto, aço e pré-moldados, sistema construtivo e estrutural e regulamentos de segurança contra incêndio nas edificações, julgue o seguinte item.

A coordenação modular tem como objetivo aumentar a intercambiabilidade de componentes, tanto na construção inicial quanto em reformas e melhorias ao longo da vida útil projetada da edificação.

94. No que se refere a modulação e racionalização da construção, concreto, aço e pré-moldados, sistema construtivo e estrutural e regulamentos de segurança contra incêndio nas edificações, julgue o seguinte item.

De acordo com a NBR 15.873/2010, o módulo básico de 100 mm pode ser subdividido em submódulos de 50 mm, 25 mm e 15 mm para atender à coordenação modular na construção civil.

95. No que se refere a modulação e racionalização da construção, concreto, aço e pré-moldados, sistema construtivo e estrutural e regulamentos de segurança contra incêndio nas edificações, julgue o seguinte item.

O sistema construtivo Light Steel Frame tem como principais componentes os perfis de aço revestidos com zinco. Os perfis horizontais são comumente chamados de montantes, e os perfis verticais de guias.

96. No que se refere a modulação e racionalização da construção, concreto, aço e pré-moldados, sistema construtivo e estrutural e regulamentos de segurança contra incêndio nas edificações, julgue o seguinte item.

Segundo a NBR 9077, toda saída de emergência deve ser protegida em ambos os lados por paredes ou guardas (guarda-corpos) contínuas, sempre que houver qualquer desnível maior de 19cm.

97. No que se refere a modulação e racionalização da construção, concreto, aço e pré-moldados, sistema construtivo e estrutural e regulamentos de segurança contra incêndio nas edificações, julgue o seguinte item.

Segundo a NBR 9077, escadas com mais de 2,20m de largura devem ter corrimão intermediário, no máximo, a cada 1,80m. Escadas externas de caráter monumental podem, excepcionalmente, ter apenas dois corrimãos laterais, independentemente de sua largura, quando não forem utilizadas por grandes multidões.

98. No que se refere ao conforto térmico em edificações, julgue o seguinte item.

A ventilação natural baseada no efeito chaminé ocorre quando há uma diferença de temperatura e pressão entre as aberturas localizadas em diferentes alturas no edifício.

99. No que se refere ao conforto térmico em edificações, julgue o seguinte item.

As paredes expostas ao vento estarão sujeitas a pressões positivas (sobrepessões), para entrada de ar, enquanto as paredes não expostas ao vento e a superfície horizontal superior estarão sujeitas a pressões negativas (subpessões), para saída de ar.

100. No que se refere à termorregulação humana e conforto térmico, julgue o seguinte item.

O calor é dissipado do corpo humano através de mecanismos de trocas térmicas entre o corpo e o ambiente. As trocas através de condução, convecção e radiação são classificadas como trocas úmidas.

101. De acordo com a legislação vigente, julgue o item a seguir, relativos à avaliação de custos de uma obra pública.

O engenheiro, o mestre e os encarregados são exemplos tradicionais de trabalhadores horistas.

102. De acordo com a legislação vigente, julgue o item a seguir, relativos à avaliação de custos de uma obra pública.

O orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, é parte integrante do projeto básico.

103. De acordo com a legislação vigente, julgue o item a seguir, relativos à avaliação de custos de uma obra pública.

O orçamento detalhado utiliza composições de custos e possui reduzida margem de incerteza por ser feito a partir de especificações detalhadas. Depende de um projeto detalhado e especificações em grau de detalhamento suficiente para levantamento preciso de quantitativos e entendimento da logística necessária à produção.

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.

Sobre licenciamento ambiental, julgue os itens 104 a 106.

104. No caso de atividade de pesquisa de material radioativo em área situada em apenas um estado da Federação, o licenciamento será emitido pelo órgão estadual competente.

105. As licenças ambientais poderão ser expedidas isolada ou sucessivamente, de acordo com a natureza, características e fase do empreendimento ou atividade.

106. O órgão ambiental competente pode estabelecer prazos de análise diferenciados para cada modalidade de licença (LP, LI e LO), em função das peculiaridades da atividade ou empreendimento, bem como para a formulação de exigências complementares.

ERGONOMIA*Edimar Monteiro***Texto para as questões 107 e 108**

A Norma Regulamentadora n.º 17 (NR 17), Ergonomia, 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.

A norma regulamentadora foi originalmente editada pela Portaria MTb nº 3.214, de 08 de junho de 1978, de maneira a regulamentar os artigos 175, 176, 178, 198 e 199 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), conforme redação dada pela Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V (Da Segurança e da Medicina do Trabalho) do Título II da CLT.

Tendo como base a versão mais recente da Norma, julgue os itens subsequentes.

107. Efetuar a alternância com outras atividades ou pausas suficientes, entre períodos não superiores a duas horas, é uma medida de prevenção a ser implementada em atividades de movimentação e transporte manual não eventual de cargas.

108. A Análise Ergonômica Preliminar – AEP das situações de trabalho pode ser realizada por meio de abordagens qualitativas, semiquantitativas, quantitativas ou combinação dessas, dependendo do risco e dos requisitos legais, a fim de identificar os perigos e produzir informações para o planejamento das medidas de prevenção necessárias.

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Guilherme Venturin

Julgue os próximos itens, relativos à fiscalização de obras e serviços de engenharia.

- 109.** Em alguns casos, sem transfigurar o objeto da contratação, os contratos regidos pela Lei 14.133/2021 poderão ser alterados unilateralmente pela Administração, estando o contratado obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50%.
- 110.** O superfaturamento em obras e serviços de engenharia ocorre quando o preço orçado e/ou contratado possui valor expressivamente superior aos preços referenciais de mercado.
- 111.** A fiscalização de obras deve ser realizada *in loco*, com o propósito de avaliar a execução do objeto contratado e aferir a qualidade, quantidade, tempo e modo da prestação do serviço/fornecimento, bem como verificar o cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais quando for o caso.
- 112.** A Ficha de Verificação de Serviço (FVS) é um documento utilizado na gestão de obras para verificar o cumprimento do cronograma contratual, avaliando se os serviços têm sido executados dentro período estabelecido.

NOÇÕES DE GESTÃO PÚBLICA

Douglas Schneider

Julgue os itens a seguir, considerando exemplos práticos das funções do processo administrativo: planejamento, organização, direção e controle.

- 113.** Ao elaborar um plano estratégico para aumentar as vendas em 20% no próximo ano, a organização define objetivos claros e detalha as ações necessárias para alcançá-los, caracterizando o planejamento como a função inicial que fundamenta as demais atividades administrativas.
- 114.** Em uma empresa de logística, o controle é implementado apenas ao final do mês para verificar o cumprimento das metas de entrega, sem realizar acompanhamentos durante o processo.
- Julgue os itens a seguir, relativos ao processo de planejamento e às suas dimensões estratégicas, táticas e operacionais.*
- 115.** A análise SWOT é uma ferramenta utilizada no planejamento estratégico que considera tanto os fatores internos da organização, como suas forças e fraquezas, quanto os fatores externos, como oportunidades e ameaças.
- 116.** No processo decisório, apenas os gestores do nível estratégico são responsáveis por tomar decisões, já que as decisões nos níveis tático e operacional não impactam significativamente os objetivos da organização.

Julgue os itens a seguir, referentes à estrutura organizacional e aos tipos de departamentalização, considerando suas características, vantagens e desvantagens.

117. A estrutura organizacional funcional é caracterizada pela divisão das atividades com base nas funções especializadas, como *marketing*, produção e finanças, permitindo maior eficiência técnica, mas pode gerar problemas de comunicação entre os departamentos.

118. A departamentalização geográfica, embora facilite a adaptação às características locais, é inadequada para organizações que operam em mercados diversificados, pois limita a flexibilidade organizacional.

Julgue os itens a seguir, relativos ao comportamento organizacional, abordando motivação, liderança e avaliação de desempenho.

119. A motivação extrínseca, como incentivos financeiros, é sempre mais eficaz do que a motivação intrínseca, independentemente da natureza do trabalho ou das características individuais dos colaboradores.

120. O estilo de liderança autocrático pode ser eficaz em situações de crise, onde decisões rápidas e centralizadas são necessárias, embora possa limitar o engajamento e a criatividade dos colaboradores a longo prazo.

Discursiva

Por meio de licitação, o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) contratou uma construtora para a construção de um novo prédio administrativo, com orçamento estimado em R\$ 20 milhões. A obra é composta por diversas etapas, incluindo terraplanagem, fundações, instalações elétricas e hidráulicas, acabamentos, paisagismo, redes de segurança e itens acessórios. Abaixo, apresenta-se a estimativa de custos detalhada para cada item do orçamento, bem como sua representatividade percentual no custo total:

Item	Valor Estimado (R\$)	% do Custo Total
Terraplanagem e Fundações	7.000.000	35,00%
Estrutura	5.000.000	25,00%
Acabamentos	3.000.000	15,00%
Instalações Elétricas e Hidráulicas	2.000.000	10,00%
Paisagismo	500.000	2,50%
Redes de Segurança	300.000	1,50%
Outros Itens Acessórios	200.000	1,00%

Para garantir que o projeto seja executado dentro do orçamento planejado e que atenda às exigências da legislação vigente, a gestão do projeto decidiu utilizar metodologias de planejamento e controle de custos fundamentadas na engenharia de custos.

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

- Diferencie custo fixo de custo variável e forneça um exemplo para cada, considerando os itens que compõem a construção de um prédio administrativo.
- Comente sobre a importância do Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) na elaboração de orçamentos para obras públicas e como ele contribui para a transparência e eficiência na gestão pública.
- Descreva a teoria da Curva ABC e explique como ela pode ser aplicada para identificar as atividades mais relevantes na obra em questão.
- Indique um exemplo de item que poderia compor a Categoria A da Curva ABC e outro exemplo de item que poderia compor a Categoria C, justificando sua escolha com base na tabela apresentada.

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>
