

NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

TARDE

CARGO 07:

TÉCNICO EM GESTÃO DE INFRAESTRUTURA - ARQUITETURA



GOVERNO DO
ESTADO DO PARÁ

FUNDAÇÃO
CETAP

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 60 (sessenta) Questões Objetivas de Múltipla Escolha, numeradas de 01 a 60, em ordem sequencial, e o comando para elaboração da Prova Discursiva. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** As respostas das Questões Objetivas de Múltipla Escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente.
- 03** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 04** A Prova Discursiva deverá ser manuscrita na Folha de Redação, em letra legível com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente. A Prova Discursiva deverá respeitar o mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda na pontuação da mesma.
- 05** A Folha de Redação não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da Prova Discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova.
- 06** O tempo máximo disponível para realização da Prova Objetiva de Múltipla Escolha e da Prova Discursiva é de 5h (cinco horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta e da Folha de Redação.
- 07** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões, seu Cartão Resposta e a sua Folha de Redação, e retirar-se da sala de prova.
- 08** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 09** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte "frase mestra" de Immanuel Kant:

"Acredite em milagres, mas não dependa deles."

A transcrição da "frase mestra" é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

SECRETARIA DE ESTADO
DE PLANEJAMENTO E
ADMINISTRAÇÃO - SEPLAD
CONCURSO PÚBLICO C-210



Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões.

A REDENÇÃO DAS MALDITAS.

As usinas nucleares podem ser a solução para um mundo poluído que precisa de energia limpa, mas, se quiserem continuar a existir, elas terão de se reinventar.

Trinta e cinco anos depois do maior acidente nuclear da história, na cidade de Chernobyl, na Ucrânia, então parte da União Soviética, seus impactos ainda são sentidos. Em abril de 1986, uma sucessão de falhas técnicas e erros humanos resultou na explosão de um reator na usina, que acabou por espalhar radiação pela região, ameaçando toda a Europa. Parcialmente ocultado pelas autoridades soviéticas à época, o vazamento poderia ter sido muito pior se um grupo de trabalhadores locais não tivesse sacrificado a saúde - e em muitos casos a própria vida - para isolar o reator. Apesar disso, uma área de 2600 quilômetros quadrados, mais que o dobro da cidade do Rio de Janeiro, continua inabitável. No entanto, mesmo à sombra deste caso - e de outro desastre igualmente grave ocorrido em Fukushima, no Japão, dez anos atrás -, as usinas nucleares ainda pulsam: respondem atualmente por cerca de 10% da eletricidade do planeta, suprimindo lares, escritórios, hospitais e fábricas em diversas partes do mundo. São tidas como uma fonte energética que confere estabilidade à malha elétrica, evitando os chamados apagões.

As usinas nucleares são como grandes chaleiras que produzem vapor de água e, assim, movimentam turbinas para gerar eletricidade. O calor, no entanto, não vem do fogo, mas da fissão controlada de átomos de urânio. Existem hoje 440 reatores em funcionamento em 32 países, incluindo o Brasil. China e Índia pretendem construir novos reatores, assim como Estados Unidos, Reino Unido e Finlândia. A ascensão de fontes alternativas, como as energias eólica e solar, ampliou o leque de opções, mas as usinas nucleares continuam sendo, para muitos países, sinônimo de energia limpa, já que não emitem gases de efeito estufa. Segundo a Agência Internacional de Energia, os reatores atômicos evitaram, nos últimos cinquenta anos, a descarga de 60 gigatoneladas de CO₂ na atmosfera, o que talvez justifique o posicionamento da França quanto às usinas nucleares, ora neutro, ora a favor: o país é o segundo maior gerador de eletricidade a partir delas, atrás apenas dos Estados Unidos.

Os detratores das usinas nucleares costumam apontar o risco sempre presente de contaminação tanto por acidente quanto pelo descarte de combustível, capazes de provocar incontáveis mortes. Os números, porém, dizem o contrário: segundo levantamentos recentes, o carvão e o petróleo são responsáveis, respectivamente, por 24,6 e 38,4 mortes por terawatt de energia fornecida, enquanto a energia nuclear teria provocado 0,07 morte por terawatt - incluindo na conta as tragédias de Chernobyl e Fukushima. Já para o lixo atômico, um subproduto inevitável da operação, existem rigorosas regras de estocagem e reciclagem que têm funcionado a contento.

Uma alternativa às grandes usinas, que custam caro, levam tempo para ser construídas e exigem rigorosa manutenção, seriam os *small modular reactors*, reatores modulares pequenos, quase totalmente automatizados, sem necessidade de armazenamento externo e transporte de lixo atômico. Trata-se de uma opção que tem atraído alguns dos mais prestigiados cérebros do planeta. Hoje, a empresa TerraPower - que tem Bill Gates, fundador da Microsoft, como presidente do conselho - está desenvolvendo um dos pequenos reatores mais avançados, capaz de alimentar a rede de uma cidade de 200000 habitantes.

Por aqui, as usinas de Angra I e II, no Estado do Rio de Janeiro, geram cerca 3% de energia elétrica consumida no Brasil. A construção de Angra III foi interrompida em 2015 e ainda aguarda investimentos para ser finalizada. Segundo Leonam dos Santos Guimarães, presidente da Eletronuclear, subsidiária da Eletrobras, as instalações de Angra III estão preservadas, faltando apenas 40% para sua conclusão. "Não dá para pensar em um mundo descarbonizado sem energia nuclear", disse o executivo a VEJA, corroborando a opinião de outros especialistas. O Brasil ainda demandará muita energia para crescer e, em algum nível, dependerá das usinas nucleares, sejam elas pequenas ou grandes. Implementá-las de forma segura será o enorme desafio.

Fonte: VEJA, 14 DE ABRIL, 2021.

Questão

01

O título da reportagem é ratificado no texto por:

- A) "As usinas nucleares são como grandes chaleiras que produzem vapor de água e, assim, movimentam turbinas (...)"
- B) "Apesar disso, uma área de 2600 quilômetros quadrados, (...) continua inabitável."
- C) "Não dá para pensar em um mundo descarbonizado sem energia nuclear, (...)"
- D) "O calor, no entanto, não vem do fogo, mas da fissão controlada de átomos de urânio."

Questão

02

Assinale a alternativa em que há relação intertextual entre o primeiro período do texto: "Trinta e cinco anos depois (...) seus impactos ainda são sentidos." e o poema "Rosa de Hiroxima", de Vinícius de Moraes:

"Pensem nas crianças / Mudam telepáticas / Pensem nas meninas / Cegas inexatas / Pensem nas mulheres / Rotas alteradas / Pensem nas feridas / Como rosas cálidas? / Mas não se esqueçam / Da rosa da rosa / Da rosa de Hiroshima / A rosa hereditária / A rosa radioativa / Estúpida e inválida / A rosa com cirrose / A anti-rosa atômica / Sem cor sem perfume / Sem rosa sem nada"

- A) "Sem cor sem perfume / Sem rosa sem nada".
- B) "Pensem nas feridas / Como rosas cálidas".
- C) "Da rosa de Hiroshima / A rosa hereditária".
- D) "A rosa radioativa / Estúpida inválida".

Questão

03

A concordância entre verbo e sujeito não está corretamente identificada em:

- A) "de falhas técnicas" / "resultou" - "Em abril de 1986, uma sucessão de falhas técnicas e erros humanos resultou na explosão de um reator na usina, que acabou por espalhar radiação pela região, ameaçando toda a Europa."
- B) "vazamento" / "ocultado" - "Parcialmente ocultado pelas autoridades soviéticas à época, o vazamento poderia ter sido muito pior se um grupo de trabalhadores locais não tivesse sacrificado a saúde - e em muitos casos a própria vida - para isolar o reator."
- C) "usinas nucleares" / "pulsam" - "(...) as usinas nucleares ainda pulsam e respondem atualmente por cerca de 10% da eletricidade do planeta, suprimindo lares, escritórios, hospitais e fábricas em diversas partes do mundo."
- D) "fonte energética" / "confere" - "São tidas como uma fonte energética que confere estabilidade à malha elétrica, evitando os chamados apagões."

Questão 04

Ao modificar os excertos, ocorreram falhas em relação ao sentido e à norma padrão, exceto em:

- A) "(...) uma fonte energética que confere estabilidade à malha elétrica, (...)" - Uma fonte energética que o confere estabilidade.
 B) "(...) como as energias eólica e solar, (...)" - como as energias produzidas pelo vento e pela estrela central do Sistema Solar.
 C) "(...) disse o executivo a VEJA, corroborando a opinião de outros especialistas." - (...) disse o executivo à Veja consolidando a opinião de outros especialistas.
 D) "Uma alternativa às grandes usinas, que custam caro, (...)" - Uma solução às usinas grandes, que custam caras (...)"

Questão 05

A transformação de: "Os detratores das usinas nucleares costumam apontar o risco sempre presente de contaminação (...)" em voz passiva presentifica-se em:

- A) O risco sempre presente da contaminação costuma ser apontado pelos detratores das usinas nucleares.
 B) Os detratores apontam o risco sempre presente da contaminação.
 C) O risco seria apontado pelos detratores das usinas nucleares.
 D) Apontaram-se os detratores pelos riscos das usinas nucleares.

Questão 06

Como se sabe, as vírgulas podem ser usadas para separar palavras ou locuções de natureza corretiva. Isto acontece em:

- A) "Por aqui, as usinas de Angra I e II, no Estado do Rio de Janeiro, geram (...)"
 B) "(...) seriam os *small modular reactors*, reatores modulares pequenos, quase (...)"
 C) "(...) calor, no entanto, não vem do fogo, (...)"
 D) "(...) assim como Estados Unidos, Reino Unido e Finlândia."

Questão 07

A função semântica do conectivo está corretamente analisada em:

- A) "Os números, porém, dizem o contrário, (...)" - (porém = concessão).
 B) "(...) mas da fissão controlada (...)" - (mas = adversidade).
 C) "(...) como as energias eólica e solar, (...)" - (como = conformidade).
 D) "(...) se um grupo de trabalhadores (...)" - (se = explicação).

Questão 08

A forma reduzida do adjetivo pátrio está inadequada em analogia ao topônimo em:

- A) França-galo.
 B) Brasil-brasil.
 C) Japão-nipo.
 D) China-ásio.

Questão 09

Analise a separação silábica, a classificação tônica e os encontros vocálicos e consonantais e assinale a alternativa em que ocorre falha:

- A) pe-tró-leo / paroxítona / encontro consonantal(tr) / ditongo(eo).
 B) res-pec-ti-va-men-te / paroxítona / encontro consonantal (ct) / dígrafo (men).

C) cor-ro-bo-ran-do / paroxítona / encontro consonantal(rr) / dígrafo(an).
 D) So-vi-é-ti-ca / proparoxítona / hiato(i-é).

Questão 10

Das frases, em apenas uma alternativa há desobediência à norma padrão, identifique-a:

- A) Visitei seguríssimas usinas e museus.
 B) Cerca de 32 países pretendem construir usinas.
 C) 0,07% de mortes por energia nuclear constitui percentual baixo.
 D) Os Estados Unidos ganha o primeiro lugar como gerador de energia nuclear.



ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Questão 11

Nos termos do art. 14 da Lei n. 8.429/1992 e suas alterações, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

- I- Somente servidor público efetivo ou temporário poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
 II- A representação à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade será escrita ou reduzida a termo e assinada, conterà a qualificação do representante, as informações sobre o fato e sua autoria e a indicação das provas de que tenha conhecimento.
 III- A autoridade administrativa rejeitará a representação à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade, em despacho fundamentado, se esta não contiver as formalidades estabelecidas na afirmação II.
 A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
 B) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
 C) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
 D) Todas as afirmações estão corretas.

Questão 12

Em relação ao processo administrativo previsto no Capítulo V da Lei n. 8.429/1992 e suas alterações, a comissão processante apenas não é obrigada por força do art. 15 a dar conhecimento da existência de procedimento administrativo para apurar a prática de ato de improbidade ao:

- A) Ministério Público.
 B) Tribunal de Contas.
 C) Conselho de Contas.
 D) Governador do Estado.

Questão 13

Sobre a Lei Anticorrupção (Lei n. 12.846/2013 e suas alterações), apenas não é correto afirmar:

- A) Competem ao Ministério Público a apuração, o processo e o julgamento dos atos ilícitos previstos nesta Lei, praticados contra a administração pública estrangeira.
 B) No processo administrativo para apuração de responsabilidade, será concedido à pessoa jurídica prazo de 30 (trinta) dias para defesa, contados a partir da intimação.
 C) O processo administrativo, com o relatório da comissão, será remetido à autoridade instauradora para julgamento.
 D) A comissão designada para apuração da responsabilidade de pessoa jurídica, após a conclusão do procedimento administrativo, dará conhecimento ao Ministério Público de sua existência, para apuração de eventuais delitos.

Questão 14

Analisar as assertivas seguintes de acordo com o art. 19 da Lei n. 12.846/2013 e suas alterações:

“Art. 19. Em razão da prática de atos previstos no art. 5º desta Lei, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, por meio das respectivas Advocacias Públicas ou órgãos de representação judicial, ou equivalentes, e o Ministério Público, poderão ajuizar ação com vistas à aplicação das seguintes sanções às pessoas jurídicas infratoras:”

- I- dissolução compulsória da pessoa jurídica;
- II- suspensão ou interdição total de suas atividades;
- III- perdimento dos bens, direitos ou valores que representem vantagem ou proveito direta ou indiretamente obtidos da infração, ressalvado o direito do lesado ou de terceiro de boa-fé;
- IV- proibição de receber incentivos, subsídios, subvenções, doações ou empréstimos de órgãos ou entidades públicas e de instituições financeiras públicas ou controladas pelo poder público, pelo prazo mínimo de 1 (um) e máximo de 5 (cinco) anos.

Marque a alternativa que contenha as assertivas que completem corretamente o trecho transcrito:

- A) I, II e III.
- B) II, III e IV.
- C) I, III e IV.
- D) I, II, III e IV.

Questão 15

O Decreto n. 8.420/2018 e suas alterações determina em seu art. 4º que a autoridade competente para instauração do PAR, ao tomar ciência da possível ocorrência de ato lesivo à administração pública federal, em sede de juízo de admissibilidade e mediante despacho fundamentado, decidirá, exceto:

- A) pela abertura de investigação preliminar.
- B) pela instauração de PAR.
- C) pelo arquivamento da matéria.
- D) pelo ajuizamento de execução judicial.



INFORMÁTICA

Questão 16

No sistema operacional Windows 10, se você clicar no conjunto de teclas (logotipo do Windows) + L, o que irá acontecer?

- A) O programa aberto selecionado irá fechar.
- B) Irá alternar entre os programas/aplicativos abertos.
- C) O bloqueio do computador.
- D) Irá exibir a área de trabalho.

Questão 17

O microcomputador disponível para João fazer sua apresentação de slides possui como única suíte de escritório o LibreOffice. Neste caso, qual programa (aplicativo) ele deve ser orientado a usar?

- A) PowerPoint.
- B) Writer.
- C) KeyNote.
- D) Impress.

Questão 18

A seguinte planilha foi desenvolvida em Calc do pacote LibreOffice:

	A	B
1	10	20
2	20	55
3	30	60
4	40	10
5	50	11

Analisar as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta:

I- A fórmula =MÁXIMO(A1:B5) irá retornar o maior valor na matriz (A1:B5), ou seja 60.

II- A fórmula =MAIOR(A1:B5;1) irá retornar o maior valor na matriz (A1:B5), ou seja 60.

- A) Ambas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente a afirmativa I está correta.
- C) Somente a afirmativa II está correta.
- D) Nenhuma das afirmativas está correta.

Questão 19

Qual das alternativas seguintes contém unicamente programas para acesso a páginas WEB (navegadores de internet)?

- A) Google Chrome, Opera e Mozilla Thunderbird.
- B) Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome.
- C) Microsoft Edge, Google Chrome e FileZilla.
- D) Safari, Microsoft Outlook, Google Chrome.

Questão 20

Sobre computação em nuvem, analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta:

I- Computação em nuvem permite que o usuário mantenha exclusivamente seus dados (Banco de dados e documentos) disponíveis para acesso remoto, não sendo possível em nenhum modelo de serviços abrir mão de aplicações e demais recursos locais.

II- Uma das vantagens da computação em nuvem é o uso dos recursos sob demanda, ou seja, os recursos podem ser contratados conforme a necessidade do usuário.

- A) Ambas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente a afirmativa I está correta.
- C) Somente a afirmativa II está correta.
- D) Nenhuma das afirmativas está correta.



LEGISLAÇÃO

Questão 21

Sobre as regras do provimento previstas na Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações, apenas não se pode afirmar:

- A) Os cargos públicos serão providos por reversão.
- B) A designação para o exercício de função gratificada recairá, opcionalmente, em servidor efetivo.
- C) A nomeação será feita em caráter efetivo, quando exigida a prévia habilitação em concurso público, para essa forma de provimento.
- D) Compete aos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, ao Ministério Público e aos Tribunais de Contas na área de sua competência, prover, por ato singular, os cargos públicos.

Questão 22

Analisar os itens seguintes e marque a alternativa correta com fulcro no art. 8º da Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações que assim dispõe: “O ato de provimento conterà, necessariamente, as seguintes indicações, sob pena de nulidade e responsabilidade de quem der a posse”:

- I- modalidade de provimento e nome completo do interessado;
II- denominação de cargo e forma de nomeação;
III- fundamento legal.

- A) Somente o item I está correto.
B) Somente os itens II e III estão corretos.
C) Somente os itens I e III estão corretos.
D) Todos os itens estão corretos.

Questão 23

Nos termos do art. 19 da Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações, são competentes para dar posse, exceto:

- A) no Poder Executivo, o Governador, aos nomeados para cargos de Direção ou Assessoramento que lhe sejam diretamente subordinados.
B) no Poder Legislativo, aos nomeados para os cargos de Direção ou Assessoramento que estejam subordinados à Defensoria Pública do Estado.
C) no Poder Legislativo, no Poder Judiciário, no Ministério Público e nos Tribunais de Contas, conforme dispuser a legislação específica de cada Poder ou órgão.
D) no Poder Executivo, os Secretários de Estado e dirigentes de Autarquias e Fundações, ou a quem seja delegada competência, aos nomeados para os respectivos órgãos, inclusive, colegiados.

Questão 24

A respeito do caso de servidor preso em flagrante previsto no art. 29 da Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações, apenas não se pode afirmar:

- A) O servidor preso em flagrante, pronunciado por crime comum, denunciado por crime administrativo, ou condenado por crime inafiançável, será afastado do exercício do cargo, até sentença final transitada em julgado.
B) Durante o afastamento, o servidor perceberá dois terços da remuneração, excluídas as vantagens devidas em razão do efetivo exercício do cargo, tendo direito à diferença, se absolvido.
C) Em caso de condenação criminal, transitada em julgado, não determinante da demissão, continuará o servidor afastado até o cumprimento total da pena, com direito a um terço do vencimento ou remuneração, excluídas as vantagens devidas em razão do efetivo exercício do cargo.
D) No caso do servidor ser absolvido por crime administrativo, será concedida indenização em razão da prática de ato administrativo equivocado de responsabilidade da Administração Pública que lhe gerou o afastamento indevido.

Questão 25

Marque a única alternativa equivocada sobre as diretrizes previstas na da Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações sobre promoção:

- A) Poderá ser promovido o servidor que se encontre cumprindo o estágio probatório.
B) O servidor que não estiver no exercício do cargo, ressalvadas as hipóteses consideradas como de efetivo exercício, não concorrerá à promoção.
C) O servidor, em exercício de mandato eletivo, somente terá direito à promoção por antiguidade na forma da Constituição, obedecidas as exigências legais e regulamentares.
D) A promoção por merecimento dar-se-á pela progressão à referência imediatamente superior, mediante a avaliação do desempenho a cada interstício de 02 (dois) anos de efetivo exercício.



NOÇÕES DE DIREITO

As questões de 26 até 30 deverão ser resolvidas com base nas "Noções de Direito Constitucional e de Direito Administrativo" depreendidas da Constituição da República Federativa do Brasil.

Questão 26

Sobre os Estados Federados, apenas não se pode afirmar:

- A) Os Estados organizam-se e regem-se pelas Constituições e leis que adotarem, observados os princípios desta Constituição.
B) São reservadas aos Estados as competências que não lhes sejam vedadas por esta Constituição.
C) Cabe aos Estados explorar diretamente, ou mediante concessão, os serviços locais de gás canalizado, na forma da lei, sendo permitida a edição de medida provisória para a sua regulamentação.
D) Os Estados poderão, mediante lei complementar, instituir regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões, constituídas por agrupamentos de municípios limítrofes, para integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum.

Questão 27

A lei disciplinará as formas de participação do usuário na administração pública direta e indireta, regulando especialmente:

- I- a disciplina da representação contra o exercício negligente ou abusivo de cargo, emprego ou função na administração pública;
II - o acesso dos usuários a registros administrativos e a informações sobre atos de governo, observado o disposto no art. 5º, X e XXXIII;
III- as reclamações relativas à prestação dos serviços públicos em geral, asseguradas a manutenção de serviços de atendimento ao usuário e a avaliação periódica, externa e interna, da qualidade dos serviços.

Art. 5º

(...)

X - são invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação;

(...)

XXXIII - todos têm direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado;

Após a leitura dos itens, marque a alternativa correta:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
B) Apenas os itens I e III estão corretos.
C) Apenas os itens II e III estão corretos.
D) Todos os itens estão corretos.

Questão 28

A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão conselho de política de administração e remuneração de pessoal, integrado por servidores designados pelos respectivos Poderes. A fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório observará, exceto:

- A) as peculiaridades dos cargos.
B) os requisitos para a investidura.

- C) o tempo de permanência no cargo.
D) a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.

Questão 29

O Art. 41 do texto constitucional determina que "são estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.". O servidor público estável só perderá o cargo, exceto:

- A) em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
B) em virtude de condenação criminal em primeira instância.
C) mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
D) mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

Questão 30

A respeito das regras constitucionais sobre Previdência social previstas no art. 40, leia as assertivas seguintes e marque a alternativa correta:

I- O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

II- Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma desta Constituição, é permitida a percepção de mais de uma aposentadoria à conta de regime próprio de previdência social, aplicando-se outras vedações, regras e condições para a acumulação de benefícios previdenciários estabelecidas no Regime Geral de Previdência Social.

III- Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores com deficiência, previamente submetidos à avaliação biopsicossocial realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar.

- A) As assertivas I e II estão corretas.
B) As assertivas II e III estão corretas.
C) As assertivas I e III estão corretas.
D) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 31

Sobre a Lei Ordinária n. 8.972/2020 e suas alterações, é incorreto afirmar:

- A) Ela estabelece normas básicas sobre o processo administrativo, seus atos e procedimentos, no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta do Estado do Pará.
B) Ela visa, em especial, à proteção dos direitos dos administrados, atendimento do interesse público e melhor cumprimento dos fins da Administração.
C) Ela é aplicada também aos Poderes Legislativo e Judiciário do Estado do Pará, quando no desempenho de função administrativa.
D) Não se submetem a esta Lei o Ministério Público, Defensoria Pública, Tribunal de Contas do Estado e Tribunal de Contas dos Municípios.

Questão 32

O art.9º da Lei Ordinária n. 8.972/2020 e suas alterações determina que os regulamentos serão editados por decreto ou ato normativo específico de cada órgão ou entidade, dentro das suas atribuições, observadas as seguintes regras:

I- nenhum regulamento poderá ser editado sem base em lei, nem prever infrações, sanções, deveres ou condicionamentos de direitos nela não estabelecidos;

II- nenhum regulamento será editado sem exposição de motivos que demonstre o fundamento legal de sua edição, a finalidade das medidas adotadas e a extensão de seus efeitos;

III- a regulamentação por outros atos normativos, quando houver previsão legal para a sua edição, dependerá de análise das unidades jurídicas e encaminhamento para a Procuradoria-Geral do Estado, quando couber.

Estão corretas:

- A) apenas as afirmativas I e II.
B) apenas as afirmativas I e III.
C) apenas as afirmativas II e III.
D) as afirmativas I, II e III.

Questão 33

A Lei Federal n. 14.133/2021 estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e abrange, exceto:

- A) os fundos especiais.
B) as autarquias, sociedades de economia mista e fundações de todas as naturezas.
C) os órgãos do Poder Judiciário da União, dos Estados e do Distrito Federal, quando no desempenho de função administrativa.
D) os órgãos do Poder Legislativo da União, dos Estados e do Distrito Federal e os órgãos do Poder Legislativo dos Municípios, quando no desempenho de função administrativa.

Questão 34

O art. 3º da Lei Federal n. 14.133/2021 estabelece que não se subordinam ao seu regime:

I- contratos que tenham por objeto operação de crédito, interno ou externo, e gestão de dívida pública, incluídas as contratações de agente financeiro e a concessão de garantia relacionadas a esses contratos;

II- contratações sujeitas a normas previstas em legislação própria.

- A) Apenas a afirmativa I está errada.
B) Apenas a afirmativa II está errada.
C) Ambas as afirmativas estão corretas.
D) Ambas as afirmativas estão erradas.

Questão 35

Ainda está previsto na Lei Federal n. 14.133/2021 que é vedado ao agente público designado para atuar na área de licitações e contratos, ressalvados os casos previstos em lei, exceto:

- A) opor resistência injustificada ao andamento dos processos e, indevidamente, retardar ou deixar de praticar ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa em lei.
B) admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos que praticar, situações que sejam pertinentes ou relevantes para o objeto específico do contrato.
C) admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos que praticar, situações que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do processo licitatório, inclusive nos casos de participação de sociedades cooperativas.
D) estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra entre empresas brasileiras e estrangeiras, inclusive no que se refere a moeda, modalidade e local de pagamento, mesmo quando envolvido financiamento de agência internacional.



NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 36

O atual contexto exige cada vez mais que os gestores apliquem ferramentas para auxiliar na leitura de cenários, na identificação de oportunidades e de pontos de melhoria de seus recursos e de seu desempenho. Uma das ferramentas mais usadas pelas lideranças e que apoia a administração estratégica é a Análise SWOT, que busca:

- A) mapear os aspectos políticos, econômicos, sociais e legislativos que podem interferir, positiva ou negativamente, em sua atividade e são de fácil controle pela organização.
- B) analisar os processos organizacionais, reconhecendo como pontos fortes e fracos aspectos que podem ser diretamente geridos e controlados pela organização e que, conseqüentemente, impactarão em seu resultado.
- C) identificar as ameaças que vêm do ambiente interno da organização e que prejudicam suas atividades operacionais.
- D) listar as fraquezas, comumente localizadas no ambiente externo da organização, e sobre as quais o gestor tem efetivo controle e gerenciamento.

Questão 37

A aplicação do ciclo PDCA é condição essencial para a organização alcançar o estado-da-arte e implementar inovações de forma consistente e sustentável. Qual etapa do ciclo tem papel fundamental, na medida em que estabelece correlações entre as ações planejadas/ idealizadas e os resultados reais alcançados?

- A) Etapa do Processamento.
- B) Etapa do Desenvolvimento.
- C) Etapa do Controle.
- D) Etapa da Aplicabilidade.

Questão 38

A abordagem do *Balanced Scorecard* (BSC) foi originalmente projetada para uso em organizações empresariais ou que trabalham no setor privado, mas também pode ser aplicada em organizações do setor público e outras sem fins lucrativos. Claudia, na última reunião com a equipe, defendeu o uso do BSC, uma vez que:

- A) a capacidade de uma organização de ter um bom desempenho do ponto de vista de inovação e aprendizagem depende muito mais de seus ativos tangíveis do que dos intangíveis.
- B) a qualidade de uma organização pode ser compreendida a partir dos *feedbacks* dos usuários sobre a qualidade dos produtos, além das entregas dos serviços no prazo, e isto deve ser avaliado na perspectiva do aprendizado e crescimento.
- C) entre suas principais vantagens, estão: tomada de decisões mais assertivas, clareza na definição dos objetivos, visão fragmentada da organização.
- D) o valor de uma organização está relacionado com sua capacidade de melhorar, inovar e aprender, portanto, ela deve investir na competência de seu quadro, no clima para ação, bem como, em um sistema de incentivo vinculado a metas.

Questão 39

Várias técnicas são utilizadas para análise e priorização das causas dos problemas encontrados em um time de trabalho. Recomenda-se, em diversas bibliografias, a utilização da Matriz GUT por ser simples e de fácil aplicação. Esta matriz trata as causas dos problemas com o objetivo de priorizá-las e, para isto, leva-se em conta:

- A) a gravidade, a urgência e a tendência (GUT) de cada causa do problema.
- B) a gravidade, a ubiquidade e a temporalidade (GUT) de cada causa do problema.
- C) a geografia, a urgência e a tendência (GUT) de cada causa do problema.
- D) a geografia, a ubiquidade e a temporalidade (GUT) de cada causa do problema.

Questão 40

Com a pandemia da Covid-19 e a migração forçada das equipes de trabalho para o *home office*, acelerou-se o uso de tecnologias avançadas, ferramentas de comunicação remota e de sistemas sofisticados de gestão. Esses sistemas precisam envolver uma boa metodologia, como a OKR, sigla de *Objectives and Key Results* (em português, objetivos e resultados-chaves), que tem uma abordagem simples para definir metas e criar alinhamento e engajamento em torno dos resultados mensuráveis de uma organização. Os principais benefícios da utilização da metodologia OKR são:

- I- OKRs compartilhados melhoram a colaboração entre times diferentes, unificando iniciativas;
- II- maior número de metas, o que caracteriza iniciativas mais disciplinadas na organização;
- III- autonomia das equipes para definir as metas em ciclos mais longos, de baixo para cima, com liderados inspirando os gestores e conectando todos ao mesmo objetivo.

Está(ão) correta(s):

- A) apenas a afirmativa I.
- B) as afirmativas I e II.
- C) as afirmativas I e III.
- D) as afirmativas II e III.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

Segundo Szokolay (2014), "as variáveis de projeto com maior influência sobre o desempenho térmico são: forma, material de fechamento, janelas e ventilação". Considerando o desempenho térmico de uma edificação residencial localizada em Belém-PA, com clima quente e úmido, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- Uma casa com forma prismática de planta retangular deverá ter as paredes Norte e Sul mais longas que as paredes Leste e Oeste com o objetivo de minimizar os ganhos de calor do sol em ângulos baixos.
- II- Em relação ao material de cobertura, de acordo com a NBR15220, é indicado que se faça uso de materiais com alta transmitância térmica e inércia suficiente para promoção de atrasos superiores a 6,5 horas.
- III- Quanto às janelas, a NBR15220 indica o uso de janelas grandes, com área maior que 40% da área do piso, e sombreadas.
- IV- A ventilação cruzada deve ser usada para a desconcentração da umidade nos ambientes internos, apesar disso, é importante ter em mente que, neste contexto climático, a orientação solar para redução de ganhos de carga térmica deverá ser priorizada.

- A) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- B) Somente as afirmativa I, III e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

Questão 42

O Desenho Universal é a “concepção de produtos, ambientes, programas e serviços a serem usados por todas as pessoas, sem necessidade de adaptação ou de projeto específico, incluindo os recursos de tecnologia assistida” (Art. 3º, Inciso II, Lei n.º 13.146/2015). Este mesmo conceito é apresentado na NBR9050, corrigida no ano de 2021. Sobre o Desenho Universal, marque a alternativa correta:

- A) é composto por sete princípios, que são descritos no “Anexo A” da NBR9050, dentre eles, pode-se citar o “desenho exclusivo” destinado a atender as particularidades de cada indivíduo.
- B) é composto por sete princípios, que são descritos no “Anexo A” da NBR9050, dentre eles, pode-se citar o “uso equitativo” destinado a atender as particularidades de cada indivíduo.
- C) é composto por sete princípios, que são descritos no “Anexo A” da NBR9050, dentre eles, pode-se citar a “tolerância ao erro” que visa minimizar os riscos e as consequências adversas de ações acidentais ou não intencionais na utilização do ambiente ou elemento espacial.
- D) é composto por sete princípios, que são descritos no “Anexo A” da NBR9050, dentre eles, pode-se citar o “uso flexível”, que consiste em promover o uso de materiais alternativos com baixo impacto ambiental.

Questão 43

O Decreto n.º 10.306, de 2 de abril de 2020, estabelece a utilização do *Building Information Modelling* - BIM ou Modelagem da Informação da Construção 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 Nacional de Disseminação do *Building Information Modelling* - Estratégia BIM BR, instituída pelo Decreto n.º 9.983, de 22 de agosto de 2019. Com base nas informações deste Decreto, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- BIM consiste em um conjunto de tecnologias e processos integrados que permite a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de uma construção, de modo colaborativo, que sirva a todos os participantes do empreendimento, em qualquer etapa do ciclo de vida da construção.
- II- o modelo BIM é aquele que apresenta uma base de dados fundamentada em objetos físicos, que contém informações codificadas e incorpora seus relacionamentos, o que possibilita diversas visualizações, organizações e cálculos em um único arquivo no formato .xls.
- III- A implementação do BIM ocorrerá de forma gradual, em 3 fases, em que a primeira deverá ser implementada a partir de 1º de janeiro de 2021 e a segunda a partir de 1º de janeiro de 2024.
- IV- A partir de 1º de janeiro de 2028, o BIM deverá ser utilizado no desenvolvimento de projetos de arquitetura e engenharia e na gestão de obras referentes a construções novas, reformas, ampliações e reabilitações, independentemente da escala ou relevância para a disseminação do BIM.

- A) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

Questão 44

Uma tentativa de definição de ruído em termos objetivos é: “vibrações aleatórias que não apresentam padrão regular algum”. No entanto, o ruído é um fenômeno subjetivo, o som agradável para uma pessoa pode ser barulho para outra. Assim, a única definição de ruído que pode ter algum sentido é: “som

indesejado” (SZOKOLAY, 2014). O ruído é um problema frequente nas grandes cidades, que envolve aspectos relacionados a diversas questões. Sobre o ruído e o seu controle, marque a alternativa incorreta:

- A) Em relação ao ruído aéreo, a estratégia do isolamento é a mais indicada. Para aumentar o isolamento acústico da parede, deve-se aumentar a sua massa, aplicando a Lei de massa para calcular seu desempenho.
- B) Pode-se dizer que os princípios básicos do controle ou redução de ruído são “Fonte, Meio de Propagação e Receptor” respectivamente em ordem de intervenção.
- C) Em relação ao isolamento de ruído proveniente da estrutura, a solução se diferencia do ruído aéreo, uma vez que são provenientes de impactos diretos sobre essa estrutura. Nesse caso, é necessária a aplicação de materiais fonoabsorvedores nos forros dos ambientes afetados pelo ruído.
- D) Os elementos mais prejudiciais ao isolamento acústico, de ruídos aéreos, de uma edificação são as aberturas, portas e janelas. De forma comparativa, uma mesma parede sem esquadria terá um desempenho de isolamento sempre superior a mesma parede com estes elementos.

Questão 45

A NBR6492, “Representação de projetos de arquitetura”, fixa as condições exigíveis para representação gráfica de projetos de arquitetura, visando à sua boa compreensão. Segundo o disposto nesta norma, marque a alternativa correta:

- A) A escala consiste na relação dimensional entre a representação de um objeto no desenho e suas dimensões reais. Deve estar adequada ao nível de informações que o desenho deve passar para um perfeito entendimento do projeto.
- B) O programa de necessidades é um documento a ser desenvolvido em conjunto com o projeto executivo e que caracteriza o empreendimento ou o projeto objeto de estudo, contendo levantamento das informações necessárias, incluindo a relação dos setores que o compõem, suas ligações, necessidades de área, características gerais e requisitos especiais, posturas municipais, códigos e normas pertinentes.
- C) O memorial justificativo consiste em um texto preliminar que auxilia no atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades. Apresenta o partido arquitetônico adotado que é definido a partir do conceito.
- D) A planta da edificação consiste em uma vista superior do plano secante horizontal, localizado a 1,50m do piso em referência. A altura desse plano não pode ser variável, garantindo, assim, a representação de todas as portas e janelas de uma edificação.

Questão 46

Segundo Tamashiro (2010), historicamente, o programa AutoCad, da Autodesk, é o que possui a maior base instalada no Brasil até hoje, sendo utilizado não só por arquitetos, mas também por engenheiros calculistas e projetistas de hidráulica e de elétrica, entre outros. Uma das funcionalidades oferecida pelo *software* é a criação e edição de *Templates*. Sobre este tema, marque a alternativa correta:

- A) O *Template*, no AutoCad é um arquivo que permite salvar a maioria das configurações de desenho e as informações de estilo nomeado que são usadas ao iniciar um novo desenho, como, por exemplo, elementos da interface do usuário, a barra de ferramentas de acesso rápido ou alterações na faixa de opções.
- B) O *Template*, no AutoCad é um arquivo que permite salvar a maioria das configurações de desenho e as informações de estilo nomeado que são usadas ao iniciar um novo desenho, como, por exemplo, padrões de hachura personalizados.

C) O *Template*, no AutoCad é um arquivo que permite salvar a maioria das configurações de desenho e as informações de estilo nomeado que são usadas ao iniciar um novo desenho, como, por exemplo, configuração de *Layers* com linhas personalizadas quanto à espessura e tipo.

D) O *Template*, no AutoCad é um arquivo que permite salvar a maioria das configurações de desenho e as informações de estilo nomeado que são usadas ao iniciar um novo desenho, como, por exemplo, aplicativos personalizados, macros de ação e scripts.

Questão 47

A NBR 9077 fixa as condições exigíveis, que as edificações devem possuir, a fim de que sua população possa abandoná-las, em caso de incêndio, completamente protegida em sua integridade física e para permitir o fácil acesso de auxílio externo (bombeiros) para o combate ao fogo e a retirada da referida população. Sobre o procedimento de cálculo do dimensionamento de saída de emergência, analise as afirmações seguintes:

- I- A largura das saídas deve ser dimensionada em função do número de pessoas que por elas deva transitar, observados critérios específicos para acessos, escada, rampas e descargas.
- II- A largura das saídas, isto é, dos acessos, escadas, descargas, e outros, é dada pela fórmula do número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro, onde cada unidade de passagem corresponde a 0,50m.
- III- Os acessos são dimensionados em função dos pavimentos que servirem à população. As escadas, rampas e descargas são dimensionadas em função do pavimento de maior população.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a afirmação II está correta.
- B) Apenas a afirmação III está correta.
- C) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- D) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

Questão 48

O Revit, *software* da empresa Autodesk para desenvolvimentos de projeto em BIM, vem se destacando no panorama nacional. Segundo a Autodesk, o Revit é um software de BIM que traz todas as disciplinas de arquitetura, engenharia e construção para um ambiente de modelagem unificado, gerando projetos mais eficientes e econômicos. Sobre o uso de "famílias" neste *software*, marque a única alternativa correta:

- A) Uma família é um grupo de elementos com um conjunto comum de propriedades chamado de parâmetros e uma representação gráfica relacionada.
- B) Uma família é um grupo de elementos com um conjunto comum de propriedades chamado de parâmetros usados para planilhas orçamentárias, sem representação gráfica relacionada.
- C) Uma família é um grupo de pranchas técnicas com um conjunto comum de propriedades associadas a um determinado projeto tridimensional usada para planilhas orçamentárias.
- D) Uma família é um grupo de ferramentas com um conjunto comum de propriedades voltadas para o desenho parametrizado, sem representação gráfica relacionada.

Questão 49

De acordo com a NBR 9050, são consideradas rampas as superfícies de piso com declividade igual ou superior a 5%. Para garantir que uma rampa seja acessível, são definidos os limites máximos de inclinação, os desníveis a serem vencidos e o

número máximo de segmentos. Segundo o disposto nesta norma, na "Tabela 4 – Dimensionamento de rampas", marque a alternativa correta:

- A) As rampas devem ter inclinação entre 5,25% e 8,33%, para desníveis máximos em cada seguimento de até 1,50m de altura, sem número máximo de seguimentos.
- B) As rampas devem ter inclinação entre 6,25% e 8,33%, para desníveis máximos em cada seguimento de até 0,80m de altura, com 10 seguimentos no máximo.
- C) As rampas devem ter inclinação entre 6,25% e 8,33%, para desníveis máximos em cada seguimento de até 1,00m de altura, sem número máximo de seguimentos.
- D) As rampas devem ter inclinação entre 6,25% e 8,33%, para desníveis máximos em cada seguimento de até 0,80m de altura, com 15 seguimentos no máximo.

Questão 50

O SketchUp é um *software* CAD, isto é que auxilia o desenho por computador, possui ferramentas que permitem o desenho bi e tridimensional. De acordo com a associação de entidades, como linhas e superfícies, o SketchUp permite a criação de "grupos" e "componentes". A respeito dessas funções, marque a única alternativa correta.

- A) A criação de grupos e componentes no SketchUp permite que entidades gráficas, como linhas e superfícies, não se associem automaticamente com o que estiver fora do grupo ou do componente. No caso da criação de grupo, possíveis cópias deste, acompanharão as futuras edições feitas em qualquer uma das unidades.
- B) A criação de grupos e componentes no SketchUp permite que entidades gráficas, como linhas e superfícies, não se associem automaticamente com o que estiver fora do grupo ou do componente. No caso da criação de um componente, possíveis cópias deste, acompanharão as futuras edições feitas em qualquer uma das unidades.
- C) A criação de grupos e componentes no SketchUp permite que entidades gráficas, como linhas e superfícies, não se associem automaticamente com o que estiver fora do grupo ou do componente. No caso da criação de grupo ou componente, possíveis cópias destes, acompanharão as futuras edições feitas em qualquer uma das unidades.
- D) A criação de grupos e componentes no SketchUp permite que entidades gráficas, como linhas e superfícies, se associem automaticamente com o que estiver fora do grupo ou do componente. No caso da criação de grupo ou componente, possíveis cópias destes, acompanharão as futuras edições feitas em qualquer uma das unidades.

Questão 51

Considerando a Norma de Acessibilidade (NBR 9050), capítulo 3, que dispõe sobre Termos, Definições e Abreviaturas, assinale o item que corresponde ao correto significado do conceito de "adaptável":

- A) Espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa.
- B) Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características possam ser alteradas para que se torne acessível.
- C) Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram posteriormente alteradas, mediante obras de grande porte, para serem acessíveis.
- D) Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis.

Questão 52

A maioria das legislações brasileiras que versam sobre o Patrimônio Histórico trazem em seu escopo o conceito de "ambiência" e "vizinhança". A seguir, lista-se dois artigos da Lei n.º 5.629/1990 e alterações, cuja operacionalização é feita pelo DPHAC (Departamento de Patrimônio Histórico, Artístico e Cultura do Estado do Pará), em que tais termos são encontrados:

Art. 29 – "Na vizinhança dos imóveis tombados nenhuma construção, obra ou serviço poderá ser executado, nenhum cartaz ou anúncio poderá ser fixado, sem prévia e expressa autorização por escrito do DPHAC ou AMPPPC, aos quais compete verificar se a obra, cartaz ou anúncio pretendidos interferem na estabilidade, ambiência e visibilidade dos referidos imóveis."

Art. 30 – "Os bens culturais imóveis tombados terão área de entorno, ambiência ou vizinhança para proteção da unidade arquitetônica e paisagística, cabendo ao DPHAC ou AMPPPC a definição dessas áreas, inclusive ampliá-las."

Após a leitura e análise dos artigos, marque a alternativa correta.

- A) Ambiência e vizinhança são termos correlatos e são indicadores qualitativos dos bairros. Estão relacionados à acessibilidade, distribuição de equipamentos urbanos e usos equilibrados de serviços.
- B) Ambiência e vizinhança possuem conceitos diferentes. A ambiência corresponde aos aspectos bioclimáticos do setor e a vizinhança diz respeito à dinâmica social do bairro.
- C) Ambiência e vizinhança são conceitos subjetivos e impossíveis de se conceituar e, por isso, não podem constituir parâmetros de avaliação de novas intervenções. Portanto, esses artigos devem ser revisados.
- D) Ambiência e vizinhança são conceitos urbanos globais usados como parâmetros de novas intervenções em contextos históricos, que garantem a conservação da espacialidade, do conjunto e da dinâmica a ser preservada.

Questão 53

Para um prédio comercial, com funções multiuso, trânsito médio a moderado de circulação de pessoas e equipamentos leves, selecione a alternativa que apresenta a escolha correta de revestimento de piso a ser especificado nos setores públicos do edifício, considerando o desempenho atrito, durabilidade e desgaste:

- A) Porcelanato acetinado.
- B) Porcelanato polido.
- C) Piso vinílico tipo LVT.
- D) Mármore polido.

Questão 54

Considerando o Plano Diretor de Belém, no seu Art. 135, são reguladores da ocupação do solo urbano os seguintes parâmetros: coeficiente de aproveitamento básico, mínimo e máximo, gabarito de altura, taxa de permeabilização, afastamentos, taxa de ocupação. Sobre eles, é correto afirmar que:

- A) o coeficiente de aproveitamento é o índice que multiplicado pela área do terreno, não pode ultrapassar 50% da área de ocupação do terreno.
- B) o coeficiente de aproveitamento é o índice que multiplicado pela área do terreno, resulta na área máxima de construção permitida.

C) gabarito de altura é o número máximo de pavimentos permitido para a edificação, desconsiderando os níveis de garagem e cobertura.

D) a taxa de permeabilização é a proporção de áreas livres privadas, expresso pela relação entre a área não permeável e a área do lote.

Questão 55

Considerando o teórico do restauro Camilo Boito, quando se projeta em um prédio de interesse à preservação, as intervenções e acréscimos a serem inseridos no projeto devem ser capazes de remeter a uma distinção temporal entre a arquitetura histórica e a atual. Por isso, o arquiteto deve utilizar linguagem arquitetônica contemporânea. Assinale o item que descreve esse princípio:

- A) Distingibilidade.
- B) Reversibilidade.
- C) Flexibilidade.
- D) Adaptabilidade.

Questão 56

Jan Gehl, ferrenho crítico à ortodoxia do urbanismo modernista, especialmente no que diz respeito à falta da dimensão humanística que o projeto urbano deveria possuir, analisa em seu livro "A cidade para pessoas", publicado em 2010, os processos de planejamento urbano que deveriam nortear as cidades contemporâneas. Assinale a alternativa que expressa seu pensamento:

- A) Para Gehl, uma cidade bem planejada deve ser pensada em três diferentes escalas: a grande (tratamento holístico da cidade abrangendo bairros, funções e instalações de tráfego); a média (planejamento dos bairros; organização dos edifícios e do espaço público); e a pequena (paisagem humana percebida por aqueles que caminham na cidade).
- B) Gehl, apesar das críticas à urbanística modernista, aponta para a grande importância das avenidas expressas para carros como forma de interligar a cidade na sua macro escala.
- C) As formas de segregação espacial presentes na cidade tradicional, segundo Gehl, são benéficas, pois estão de acordo com a setorização e uso de solo, permanecendo cada área com sua vocação própria. O que ele chama de "efeito Brasília".
- D) Para Gehl, é importante que haja uma remodelação urbana, inclusive nos centros históricos da cidade, que não mais atendem as demandas sociais contemporâneas.

Questão 57

O *skyline* de perfil de quadra deve ser utilizado em projetos de intervenções urbanas, ou seja, em projetos que irão impactar a dinâmica e a morfologia de uma área da cidade. Marque a alternativa correta que expressa a função de tal ferramenta projetual:

- A) "Ajustar" a nova intervenção ao conteúdo arquitetônico existente. O *skyline* possibilita ao arquiteto exercitar parâmetros de escalas, gabaritos, cheios e vazios e, assim, introduzir a nova intervenção de maneira mais consistente e adequada à morfologia do lugar.
- B) A paisagem nada tem de fixo, pois quando a sociedade passa por um processo de mudança, a paisagem transforma-se para se adaptar às novas necessidades da sociedade, tornando o *skyline* uma ferramenta ultrapassada.
- C) O *skyline* é importante apenas em áreas de interesse histórico, pois ajuda a estabelecer as necessárias relações entre a intervenção contemporânea e a tipologia pré-existente.
- D) O *Skyline* é um instrumento aceitável em projetos urbanos, de grandes escalas, sendo de pouca utilidade em projetos arquitetônicos.

Questão 58

O Movimento *Art Nouveau* foi bastante decorativo. Expressou, através da arquitetura e de seus detalhes nas artes aplicadas e mesmo nas propagandas, nos cartazes e na caligrafia, as aspirações artísticas da sociedade burguesa, tendo uma grande importância na história da decoração. Assinale a alternativa correta sobre esta temática:

- A) Utilizou-se de linhas sinuosas e curvas, que mudam de largura ou direção, que se transformaram em composições orgânicas inspiradas em formas animais e vegetais.
- B) As artes aplicadas de inspiração *Art Nouveau*, expressam um conteúdo, rígido, pouco fluido, com destaque para as linhas retas, esféricas, formas geométricas e natureza abstrata.
- C) O *Art Nouveau* foi um movimento revivalista. Inspirou-se em motivos extraídos do Egito Antigo, África e Oriente.
- D) Não se pode afirmar que o *Art Nouveau* teve importância no processo histórico da decoração de interiores, pois ficou restrito às camadas mais abastadas da sociedade, a burguesia.

Questão 59

A seguir, encontram-se imagens do Projeto do Centro Cultural Jean Marie Tijabaou, em Nouméa, capital da Nova Caledônia, em homenagem à cultura nativa Kanak, de autoria do arquiteto Italiano Renzo Piano.

Figura 1: Skyline do projeto.

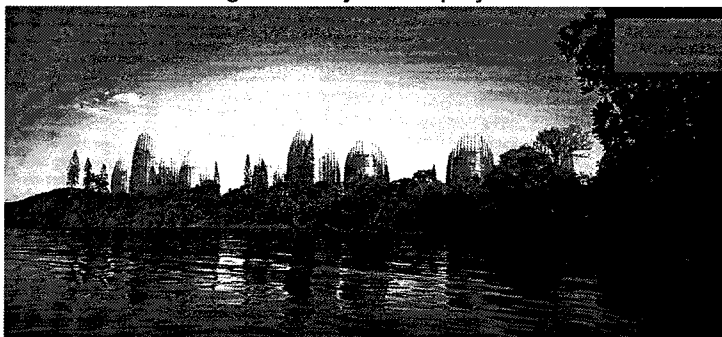
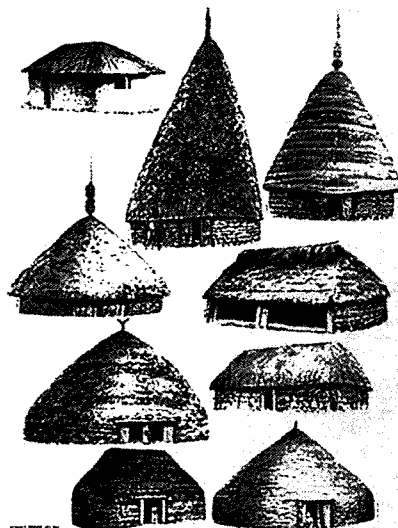


Figura 2: Tipologia tradicional dos povos Kanak.



Fonte: <https://www.fondazione-renzopiano.org/it/>

Sobre o projeto, assinale a alternativa correta:

- A) O projeto não demonstra preocupação com o entorno, expressando uma abrupta interferência no *skyline* da paisagem.
- B) Apesar do projeto homenagear a cultura nativa dos povos Kanak, Renzo Piano introduz uma tipologia alheia à arquitetura nativa destes povos.
- C) Os pavilhões, apesar do desenho contemporâneo, fazem uma analogia à tipologia nativa e sua implantação fluida de modo a criar visadas denota uma clara preocupação com a paisagem.
- D) Renzo Piano faz parte do grupo de arquitetos que acredita em uma linguagem universal, produzindo uma arquitetura que não faz concessões à regionalização e nem à dinâmica morfológica da região.

Questão 60

Kevin Lynch, em sua obra, "A imagem da cidade", definiu cinco tipos de elementos urbanos que favoreceriam a interpretação do espaço urbano. São eles:

- A) paisagem natural, edifícios, vias, monumentos, praças.
- B) paisagem natural, paisagem construída, eixos, cruzamentos, monumentos.
- C) eixos, cruzamentos, percursos, edifícios, setores.
- D) vias, limites, bairros, pontos nodais, marcos.



Leia, com atenção, o texto:

Observa-se que na NBR 13532, relativa à elaboração de projetos de edificações - Arquitetura, no item 3, que aborda as Definições, mais especificamente no subitem 3.3, referente às "Etapas dos projetos de arquitetura", encontram-se as seguintes considerações:

"As etapas de execução da atividade técnica do projeto de arquitetura são as seguintes, na sequência indicada (incluídas as siglas):

- a) levantamento de dados para arquitetura (LV-ARQ);
- b) programa de necessidades de arquitetura (PN-ARQ);
- c) estudo de viabilidade de arquitetura (EV-ARQ);
- d) estudo preliminar de arquitetura (EP-ARQ);
- e) anteprojeto de arquitetura (AP-ARQ) ou de pré-execução (PR-ARQ);
- f) projeto legal de arquitetura (PL-ARQ);
- g) projeto básico de arquitetura (PB-ARQ) (opcional);
- h) projeto para execução de arquitetura (PE-ARQ)"

(Fonte: NBR 13532, 1995).

Com base nas considerações apresentadas sobre a NBR 13532, discorra em um texto dissertativo, de 20 (vinte) a 30 (trinta) linhas, sobre cada etapa mencionada no subitem 3.3, apontando sua função dentro do projeto arquitetônico.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19



PROVA DISCURSIVA

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

