



CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023

ARQUITETO E URBANISTA

06 DE AGOSTO DE 2023

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

BOLETIM DE QUESTÕES

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 QUESTÕES OBJETIVAS, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Legislação e 30 de Conhecimentos Específicos. Cada questão objetiva apresenta cinco alternativas, identificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E), das quais apenas uma é correta.
- 2 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se o seu nome e seu número de inscrição conferem com os dados contidos no CARTÃO-RESPOSTA e na FOLHA DE REDAÇÃO. **Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.**
- 3 Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO. Após a conferência, assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA.
- 4 O CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO não podem ser dobrados, amassados, rasurados, manchados ou danificados de qualquer modo e não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo.
- 5 O CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO somente serão substituídos caso contenham falha de impressão e/ou se os dados neles contidos não corresponderem aos seus. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA e o texto definitivo na FOLHA DE REDAÇÃO devem ser feitos com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**. O CARTÃO-RESPOSTA será o único documento considerado para a correção das provas objetivas e a FOLHA DE REDAÇÃO o único documento considerado para a correção da Redação.
- 6 O candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas objetivas e de redação por, **no mínimo, 2 (duas) horas** após o início das provas. Quando terminar a prova, assine a LISTA DE PRESENÇA. A assinatura do seu nome deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 7 O tempo disponível para a prova é de **cinco horas, com início às 08h e término às 13h**, observado o horário de Belém-PA. O candidato na condição de PcD que solicitou tempo adicional tem direito a 1 (uma) hora além do tempo determinado para a prova.
- 8 Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação da prova em razão de afastamento do candidato da sala de prova, para preenchimento do seu CARTÃO-RESPOSTA ou da FOLHA DE REDAÇÃO. Os rascunhos e as marcações assinaladas no BOLETIM DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- 9 Somente será permitido ao candidato levar o seu Boletim de Questões, ao deixar em definitivo a sala de provas, no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término da prova.



MARQUE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES DE 1 A 50

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de **1 a 4**.

TEXTO 1

- 01 **Elon Musk e centenas de especialistas pedem pausa na pesquisa sobre inteligências artificiais**
02 Elon Musk e centenas de especialistas mundiais assinaram, nesta quarta-feira (29), um apelo para uma pausa
03 de seis meses na pesquisa sobre Inteligências Artificiais (IAs) mais potentes do que o ChatGPT 4, o modelo da
04 OpenAI lançado este mês, alertando para "grandes riscos para a humanidade". A carta aberta é coordenada
05 pela organização *Future of Life Institute*.
06 O documento não pede a interrupção de todo o desenvolvimento de IA, mas solicita às empresas a interromper
07 temporariamente o treinamento de sistemas mais poderosos que o GPT-4, a tecnologia lançada este mês pela
08 OpenAI, startup apoiada pela *Microsoft Corp*. Isso inclui a próxima geração da tecnologia OpenAI, GPT-5.
09 "Devemos permitir que as máquinas inundem nossos canais de informação com propaganda e mentiras?
10 Devemos automatizar todos os trabalhos, incluindo os gratificantes? (...) Devemos nos arriscar a perder o
11 controle da nossa civilização? Essas decisões não devem ser delegadas a líderes tecnológicos não eleitos",
12 concluem.

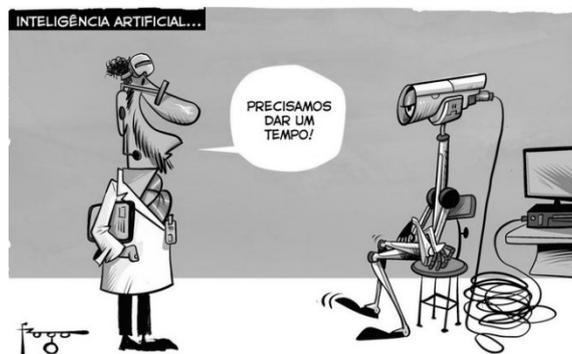
Fonte: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/tecnologia/noticia/2023/03/>

- 1** O texto pertence ao domínio jornalístico e se configura como o gênero
(A) reportagem, porque apresenta resultado de investigação jornalística aprofundada.
(B) notícia, tendo em vista que se trata da divulgação de um evento apresentado como factual e recente.
(C) entrevista, já que contém trecho de discurso direto, isto é, a fala reportada de um entrevistado.
(D) editorial, uma vez que está evidente o posicionamento do editor responsável pelo periódico.
(E) carta aberta, pois apresenta a divulgação de um manifesto coletivo.
- 2** Com base no texto, depreende-se que Elon Musk e os "especialistas mundiais"
(A) se sentem financeiramente prejudicados com o avanço das Inteligências Artificiais (IAs).
(B) querem estar à frente dos próximos lançamentos de novas IAs.
(C) estão se sentindo ameaçados pelo avanço da empresa OpenAI.
(D) aparentam estar preocupados com o bem da civilização humana.
(E) são radicalmente contra o uso de IAs pela humanidade.
- 3** No texto 1, as expressões "um apelo" (linha 02), "A carta aberta" (linha 04) e "O documento" (linha 06) são formas diferentes usadas pelo autor para nomear o evento comunicativo realizado por Elon Musk em parceria com os especialistas mundiais. Essa estratégia textual consiste em uma forma de
(A) recorrência textual.
(B) paralelismo sintático.
(C) progressão textual.
(D) ambiguidade.
(E) paráfrase.

- 4 Na linha 10, o uso dos sinais gráficos (...) indica um(a)
- (A) fragmento de discurso reportado.
 - (B) forma indireta de relatar algo.
 - (C) estratégia para ocultar o posicionamento do autor.
 - (D) transcrição literal da fala do entrevistado.
 - (E) supressão de um fragmento do texto.

Observe atentamente o texto a seguir para responder às questões 5 e 6.

TEXTO 2



Fonte: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/opiniao/noticia/2023/03/gilmar-fragal-inteligencia-artificial>

- 5 Tendo em vista que o texto 2 está relacionado à temática do texto 1, isto é, à carta aberta de especialistas em tecnologia sobre Inteligência Artificial, é correto afirmar que a expressão “dar um tempo” equivale a
- (A) dar mais tempo para a Inteligência Artificial se ajustar.
 - (B) encerrar definitivamente o relacionamento entre homem e máquina.
 - (C) pausar as pesquisas sobre Inteligência Artificial.
 - (D) ampliar os prazos para a continuidade das pesquisas com a Inteligência Artificial.
 - (E) concluir os trabalhos com Inteligência Artificial imediatamente.
- 6 No exemplar de charge, o fragmento “Inteligência Artificial” em destaque funciona como
- (A) título do texto.
 - (B) sujeito da oração.
 - (C) nome de um dos personagens.
 - (D) tópico central do texto.
 - (E) tópico frasal.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões **7** e **8**.

TEXTO 3

01 **Trabalho do futuro pode ter monitoramento cerebral**
02 As empresas sempre fizeram de tudo para monitorar a produtividade dos empregados. Com a pandemia e o
03 home office, a prática deu um salto (a Microsoft criou um sistema chamado Productivity Score, que observa e
04 quantifica tudo o que a pessoa faz no computador). Em breve, poderá incluir a neurotecnologia. A empresa
05 americana Emotiv criou um aparelho o MN8, para uso no trabalho: parece um headset qualquer, mas tem
06 sensores de eletroencefalografia (EEG) que medem as ondas cerebrais — e, a partir disso, deduz o nível de
07 atenção e estresse do usuário. A startup israelense InnerEye vai além: seu produto, que também usa EEG,
08 promete detectar ações específicas do cérebro. Especialistas já temem que, no futuro, os trabalhadores sejam
09 obrigados a usar dispositivos assim.

Fonte: <https://super.abril.com.br/tecnologia/trabalho-do-futuro-pode-ter-monitoramento-cerebral/>

7 O termo “prática” (linha 03) refere-se a/à

- (A) “monitorar a produtividade dos empregados” (linha 02).
- (B) “home office” (linha 03).
- (C) “pandemia” (linha 02).
- (D) “as empresas sempre fizeram de tudo” (linha 02).
- (E) “a Microsoft criou um sistema” (linha 03).

8 Sem prejuízo de sentido, é correto substituir o sinal gráfico dois-pontos (linha 07) por

- (A) reticências.
- (B) parênteses.
- (C) aspas.
- (D) ponto continuativo.
- (E) ponto-final.

Observe atentamente o texto a seguir para responder às questões **9** e **10**.

TEXTO 4



Fonte: <https://dragoesdegaragem.com/>

- 9** No texto 4, a duplicidade de sentido ocorre em razão do(a)
- (A) processo de sinonímia, já que os elementos árvore e orelhão têm equivalência semântica.
 - (B) processo de antonímia, já que os elementos árvore e orelhão não têm equivalência semântica.
 - (C) processo de referenciação, já que os elementos árvore e orelhão ocupam a mesma posição no horizonte de sentido até que o referente principal é destacado.
 - (D) progressão temática, já que os elementos árvore e orelhão se complementam no desenvolvimento no tema central do texto.
 - (E) efeito polissêmico gerado pelo uso do pronome demonstrativo para recuperar os elementos árvore e orelhão.
- 10** No terceiro quadrinho, o evento gramatical que muito contribui para o efeito do sentido gerado é o(a)
- (A) silepse de pessoa.
 - (B) elipse do sujeito.
 - (C) figura zeugma.
 - (D) anacoluto.
 - (E) hipérbato.



LEGISLAÇÃO

O jornal Folha de São Paulo ouviu 03 (três) especialistas para responder à pergunta “que opções de empreendedorismo o servidor público federal tem para constituir pessoa jurídica, que não afronte a lei 8.112/90? Segundo a reportagem (...) não é permitida nenhuma função de comando, caso contrário o servidor poderá responder a um processo disciplinar, diz Vivian Lima Lopez, professora de Direito Administrativo da PUCPR (Pontifícia Universidade Católica do Paraná). A restrição mencionada pela especialista está prevista no art. 117 da Lei 8.112/90, que é conhecida como Estatuto dos Servidores Públicos. O inciso X proíbe que servidores gerenciem ou administrem sociedade privada e exerçam o comércio (...).

(GATTI, Beatriz. Servidores públicos federais podem ter empresa, desde que não a gerenciem). Folha de São Paulo [online]. São Paulo, MPME – Leitor pergunta. São Paulo, 29 mai.2023.

Disponível em <<https://www1.folha.uol.com.br/mpme/2023/05/servidores-publicos-federais-podem-ter-empresa-desde-que-nao-a-gerenciem.shtml>>.

Acesso em 05 jun. 2023.

- 11** O gerenciamento ou a administração de sociedade privada por funcionários públicos federais é uma infração que acarreta a penalidade de demissão (lei 8.112/90, artigo 117, inciso X). Contudo, sobre esse artigo há exceções. Quanto ao assunto, é correto afirmar:
- (A) É proibido aos servidores públicos federais participar de gerência ou administração de sociedade privada, exceto se a empresa for uma sociedade de economia mista.
 - (B) É proibido aos servidores públicos federais em estágio probatório participar de gerência ou administração de sociedade privada, exceto se a empresa estiver em funcionamento há mais de um ano.
 - (C) É proibido aos servidores públicos federais participar de gerência ou administração de sociedade privada, exceto na condição de sócio-fundador.
 - (D) É proibido aos servidores públicos federais participar de gerência ou administração de sociedade privada, exceto se compuserem o Conselho Fiscal da empresa pelo prazo mínimo de 02 anos.
 - (E) É proibido aos servidores públicos federais participar de gerência ou administração de sociedade privada, exceto se participarem dela na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.
- 12** Maria das Graças irá se submeter a um concurso público no âmbito de uma instituição pública federal. A candidata precisou consultar as regras gerais da administração pública aplicáveis a concursos públicos de que trata o Decreto 9.739/2019. Sobre as normas gerais em concursos públicos, de acordo com o referido diploma legal, é correto afirmar:
- (A) Se o concurso for realizado em mais de duas etapas, apenas a última etapa será eliminatória.
 - (B) Fica delegada à competência do Ministro de Estado da Educação autorizar a realização de concursos públicos nos órgãos e nas entidades da administração pública federal.
 - (C) Quando houver prova de títulos em concursos públicos federais, ela será realizada em etapa anterior à prova escrita, e somente apresentarão os títulos os candidatos aprovados em etapas posteriores.
 - (D) Eventual prova oral ou de defesa de memorial será realizada em sessão pública e será gravada para fins de registro, avaliação e recurso.
 - (E) Em provas de aptidão física, não é necessária a indicação no edital das técnicas admitidas e do desempenho mínimo para a classificação.

- 13** O plenário do Supremo Tribunal Federal (STF) concluiu nesta quinta-feira (24/05/2023) o julgamento da Ação Penal (AP 1025) e condenou o ex-senador Fernando Collor de Melo por crimes relacionados à BR-Distribuidora. A Presidente do Tribunal, Ministra Rosa Weber, entendeu que ficou configurado nos autos o efetivo tráfico da função pública pelo ex-senador, que se utilizou de seus apadrinhados políticos para, em troca de vantagem indevida, direcionar fraudulentamente licitações entre a UTC e a BR-Distribuidora.

STF condena Collor



Fonte: Jornal Folha de São Paulo Política. Charge do JCaesar. Caderno Humor

A função pública deve ser exercida seguindo os preceitos da administração pública, tendo como parâmetro o Código de ética profissional do servidor público (Decreto 1.171/1994). No desempenho de suas funções, o servidor público, quando decide entre o honesto e o desonesto, vincula sua decisão à

- (A) consciência.
 - (B) oportunidade.
 - (C) ética.
 - (D) moralidade.
 - (E) legalidade.
- 14** Sobre o instituto das licenças, aplicáveis a servidor público, é correto afirmar:
- (A) A concessão de licença por motivo de doença em pessoa da família, em cada uma de suas prorrogações, será precedida de exames por perícia médica oficial. Entretanto, se a licença for para tratamento de saúde, inferior a 15 dias, dentro de um ano, a perícia médica oficial poderá ser dispensada, na forma definida em regulamento.
 - (B) A licença para desempenho de mandato classista terá duração igual à do mandato, mas não cabe renovação no caso de reeleição.
 - (C) Sobre a licença para tratamento de saúde, sempre que necessário, a inspeção médica será realizada na residência do servidor ou no estabelecimento hospitalar onde se encontrar internado. Por isso, o serviço público não aceita atestado passado por médico particular.
 - (D) O direito de licença à gestante, servidora pública, pode ser exercido no primeiro (1º) dia após ciência da data do parto.
 - (E) No que diz respeito à licença por acidente em serviço, configura o “acidente em serviço” o dano físico ou mental sofrido pelo servidor, que se relacione imediatamente com as atribuições do cargo. Se ao término de 24 meses o servidor não estiver em condições de reassumir o cargo, ele será colocado à disposição por tempo determinado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 15** Provimento é ato administrativo por meio do qual cargos públicos são preenchidos. A lei 8.112/90 apresenta em seu artigo 8º, incisos I a IX, as formas de provimento de cargo público. De acordo com a referida lei, é correto afirmar:
- (A)** Quando da nomeação, o servidor que não tomar posse dentro do prazo previsto será exonerado.
 - (B)** Reintegração é a investidura de servidor estável no cargo, tendo sido invalidada a sua demissão por decisão judicial.
 - (C)** Readaptação é a reinvestidura de servidor estável em cargo com atribuições e responsabilidades compatíveis com as limitações que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, sendo dispensável inspeção médica.
 - (D)** O retorno à atividade de servidor em disponibilidade feito mediante aproveitamento é obrigatório a um cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.
 - (E)** A exoneração de cargo efetivo só será feita de ofício.
- 16** O Decreto 9.991/2019, que dispõe sobre a Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoas da Administração Pública Federal, prevê objeto e âmbito de aplicação. Em relação a estes itens, é correto afirmar:
- (A)** As Escolas de Governo são previstas em Resoluções da Casa Civil da Presidência.
 - (B)** O Poder Executivo Federal delegará a manutenção das Escolas de Governo ao Ministro de Estado da Educação.
 - (C)** Os cursos de desenvolvimento oferecidos aos servidores públicos federais que constituam requisito para aprovação em estágio probatório não poderão ser planejados por Escolas de Governo, independente do estabelecido em outras legislações.
 - (D)** O Decreto que dispõe sobre a Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoas – PNDP tem o objetivo de criar metodologias inovadoras no serviço público.
 - (E)** As Escolas de Governo podem ser previstas tanto em lei como em Decreto.
- 17** Sobre a Simplificação do Atendimento prestado aos usuários dos serviços públicos (Decreto 9.094/2017), é correto afirmar:
- (A)** São diretrizes dos órgãos e das entidades do Poder Executivo Federal nas relações entre si e com os usuários dos serviços públicos a boa-fé, a gratuidade dos atos necessários ao exercício da cidadania e a racionalização de métodos.
 - (B)** A Carta de Serviços ao Usuário tem por objetivo informar aos usuários as formas de acesso aos serviços e os serviços prestados pelo órgão ou entidade do Poder Executivo Federal.
 - (C)** No atendimento aos usuários do serviço público, os órgãos e as entidades do Poder Executivo Federal observarão a seguinte prática: a diversidade de procedimentos referentes à utilização de formulários.
 - (D)** Do formulário Simplifique! bastará constar a identificação do solicitante e a proposta de melhoria do serviço.
 - (E)** Os usuários dos serviços públicos que tiverem os direitos do referido Decreto desrespeitados poderão representar à Ouvidoria Geral do respectivo órgão que lhes prestou atendimento.
- 18** Nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei 13.709/2018, a disciplina da proteção de dados tem como fundamento o(a)
- (A)** inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem, e o desenvolvimento econômico, tecnológico e a inovação.
 - (B)** defesa nacional e a segurança do Estado.
 - (C)** informação para a segurança nacional.
 - (D)** livre iniciativa e o desenvolvimento da vida privada.
 - (E)** desenvolvimento sustentável e a autodeterminação dos povos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 19** São critérios a serem observados nos processos administrativos:
- (A)** Formulação de alegações e apresentação de documentos antes das decisões.
 - (B)** Impulsão do processo administrativo, a pedido do interessado, e permissão de aplicação retroativa de nova interpretação.
 - (C)** Indicação dos pressupostos de fato e de direito que determinarem a decisão e observância das formalidades essenciais à garantia dos direitos dos administrados.
 - (D)** Cobrança ordinária das despesas processuais e atuação segundo os padrões éticos da cordialidade.
 - (E)** Garantia do direito de petição e produção de provas adstritas às alegações finais.
- 20** No âmbito da Lei 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo da administração pública federal, são, respectivamente, direito e dever do administrado:
- (A)** Ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores; proceder com lealdade, urbanidade e boa-fé.
 - (B)** Vedação de atuação temerária; exposição dos fatos, conforme a verdade.
 - (C)** Formular alegações que influenciem a decisão; assistência facultativa de advogado.
 - (D)** Respeito pelas autoridades e servidores; ciência do trâmite dos processos administrativos.
 - (E)** Exposição dos fatos, conforme a verdade; prestar informação e colaborar para esclarecer os fatos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21** A elaboração do projeto básico para obras a serem desenvolvidas pelo poder público federal, no entendimento da Lei. 14.133/2021, compreende um conjunto de elementos e definições voltadas para garantir precisão adequada visando ao dimensionamento da obra objeto de licitação. Dentre os estudos técnicos preliminares necessários para que seja possibilitada a avaliação do custo da obra, métodos e prazo de execução, é(são) componente(s) do projeto básico
- (A)** levantamentos topográficos, cadastrais e ensaios geotécnicos visando a assegurar informações acerca de tratamento para eventuais impactos ambientais do empreendimento quando da etapa de projeto executivo.
 - (B)** definições que subsidiem o plano de licitação e gestão da obra, compreendendo programa de necessidades, avaliação de público-alvo, motivação técnico-econômico-social do empreendimento, bem como detalhamento completo de projeto no caso de edificações.
 - (C)** detalhamento completo dos elementos necessários e suficientes para execução completa da obra, incluindo a identificação de serviços, materiais e equipamentos a serem incorporados à obra, especificações técnicas conforme as normas pertinentes.
 - (D)** matriz de riscos identificando as responsabilidades entre as partes e que possam caracterizar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, ligado ao ônus decorrente de eventos supervenientes à contratação.
 - (E)** especificação do tipo de contratação de empreitada, a saber: por preço unitário (por preço certo de unidades determinadas); por preço global (por preço certo e total) e integral (mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



22 No extrato do texto de Mario Biselli (2011), transcrito abaixo, o autor discorre sobre partido arquitetônico. Para ele,

A história é rica em exemplos do interesse em resumir o projeto a um processo linear, possuidor de uma técnica de realização passo a passo, como montar uma máquina, como cultivar soja, primeiro isto, depois aquilo e aquilo outro, e assim por diante numa sequência de procedimentos idêntica a tantas outras técnicas e disciplinas inventadas pelo homem.

...

O termo projeção tem sido pouco usado no Brasil, mas é o termo que define a produção do projeto de arquitetura como um processo. Este processo tem um momento crítico e imponderável que foge a qualquer metodologia, mesmo quando a projeção estava sujeita às regras da composição clássica. Este momento crítico é o momento que envolve as decisões relativas ao que conhecemos por partido arquitetônico, termo que em outros lugares é também conhecido como estratégia ou conceito.

(BISELLI, Mario. Teoria e prática do partido arquitetônico. *Arquitextos*, São Paulo, ano 12, n. 134.00, Vitruvius, jul. 2011

<<https://vitruvius.com.br/revistas/read/arquitextos/12.134/3974>>).

Neste texto, o autor recorre a Carlos Lemos, para conceituar o partido arquitetônico como uma "consequência formal derivada de uma série de condicionantes ou de determinantes; seria o resultado físico da intervenção sugerida" (LEMOS, Carlos. O que é arquitetura. São Paulo, Brasiliense, 2003, p. 40-41). Com base no texto apresentado, avalie quais dos itens abaixo são determinantes do partido arquitetônico.

- I. A técnica construtiva, conforme os recursos locais, tanto humanos como materiais, que inclui intenção plástica compreendendo o clima e as condições físicas e topográficas do sítio onde se intervém.
- II. O programa das necessidades, segundo os usos, costumes populares ou conveniências do empreendedor em respeito a normas sociais e de funcionalidade.
- III. As condições financeiras do empreendedor dentro do quadro econômico da sociedade sem considerações a legislações regulamentadoras.

Está(ão) correto(s)

- (A) II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) I, II e III.

23 A definição contida na Lei 14.133/2021 que assegura a administração pública que o contratado irá ser responsável pelo desenvolvimento dos projetos básicos e executivos de edificações, bem como da realização das obras e serviços de engenharia necessários para a entrega final do objeto do contrato:

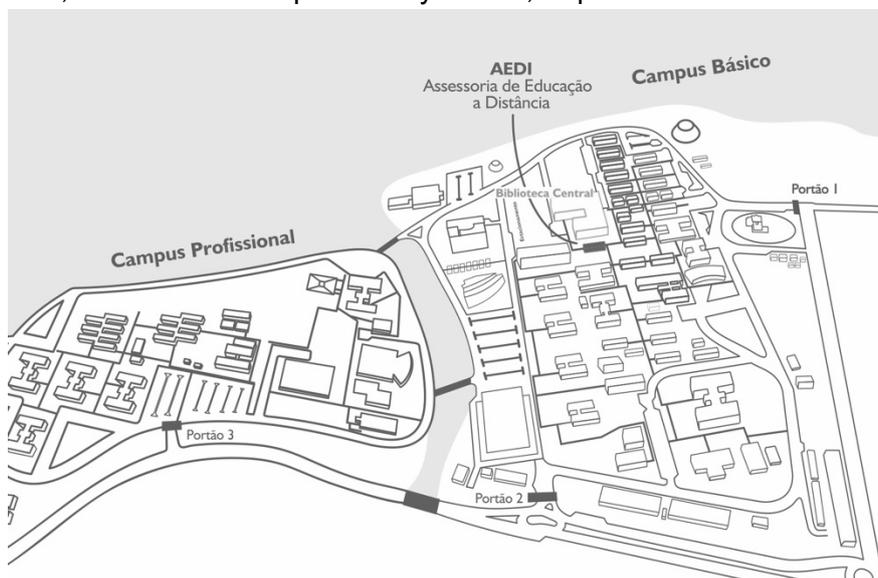
- (A) contratação por tarefa.
- (B) contratação integrada.
- (C) contratação semi-integrada.
- (D) contratação por matriz de riscos.
- (E) contratação por parecer.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 24** Observe a figura seguinte relativa ao projeto urbanístico da Cidade Universitária José da Silveira Netto, Campus do Guamá, de autoria do arquiteto Alcyr Meira, e que data do final dos anos de 1970.



Fonte: <https://www.ppgcimes.propesp.ufpa.br/index.php/br/programa/noticias/todas/202-ppgcimes-ufpa-processo-seletivo-2018-entrevista-e-defesa-do-anteprojeto-horario-e-local>

Em relação às características modernistas que o desenho do projeto contém, analise os itens seguintes.

- I. Prédios implantados seguindo rígido alinhamento de quadras com diversidade tipológica de edifícios.
- II. Setorização de atividades por meio de edificações modulares e padronizadas.
- III. Edificações isoladas e áreas abertas estabelecendo relações formais e funcionais entre os edifícios.

Está(ão) correto(s)

- (A) II, apenas.
(B) III, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, II e III.

- 25** Dentre os parâmetros urbanísticos comumente empregados em leis de uso e ocupação do solo, o que está mais diretamente relacionado à densidade construtiva denomina-se

- (A) área non aedificandi.
(B) coeficiente de aproveitamento.
(C) taxa de ocupação.
(D) gabarito máximo.
(E) índice de percolação.

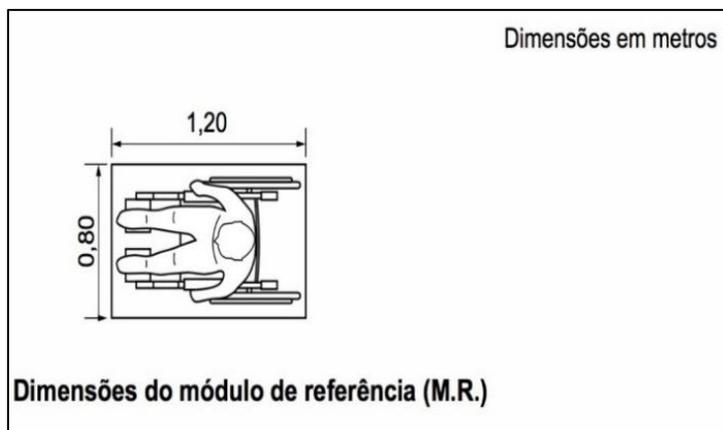


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 26** Segundo a NBR 9050/2020, rotas acessíveis se constituem em trajetos contínuos, desobstruídos e sinalizados com o objetivo de conectar ambientes externos ou internos de edificações e que possam ser utilizados de forma autônoma e segura por todas as pessoas, incluindo aquelas com deficiências e mobilidade reduzida. Neste sentido, é correto afirmar que as rotas acessíveis em residências multifamiliares, condomínios e conjunto habitacionais são
- (A)** trajetos contínuos compostos por calçadas, faixas de travessia de pedestres, pisos e rampas.
 - (B)** trajetos contínuos de uso em situação de sinistro de qualquer ponto da edificação para áreas seguras.
 - (C)** combinações de corredores, portas, antecâmaras, escadas, rampas para acesso em caso de sinistro.
 - (D)** acessos protegidos para uso daqueles com mobilidade reduzida não coincidente com rota de fuga.
 - (E)** dispositivos de saída combinados por balcões, escadas e rampas para situações de emergência.
- 27** As convenções que visam à proteção de bens culturais elaboradas sob o patrocínio da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) constituem-se em tratados multilaterais que se inserem como fontes formais de Direito Internacional Público, previsto pelo Estatuto da Corte Internacional de Justiça e são ratificados pelos Estados signatários. Dentre as definições da Convenção relativa à proteção do patrimônio mundial, cultural e natural resultantes diretamente da Carta de Veneza de 1964, assinale a alternativa em que se incluem as cidades que possuem função contemporânea, típicas de uma época ou de uma cultura, preservadas em toda a sua integridade, que não afetadas significativamente por qualquer desenvolvimento posterior:
- (A)** Cidades mortas.
 - (B)** Cidades monumento.
 - (C)** Cidades novas do século XX.
 - (D)** Cidades históricas vivas.
 - (E)** Cidades patrimônio imaterial.

- 28** De acordo com a NBR 9050/2020, o conceito de módulo de referência refere-se à projeção de 0,80m por 1,20m no piso, ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas motorizadas ou não, conforme indicado na figura abaixo.



Com base na definição acima, avalie as afirmativas sobre a aplicação de módulos de referência (M.R.) conforme previsto na NBR 9050/2020.

- I. A aplicação de um M.R. será usada ao lado de assentos fixos, sem interferir com a faixa de circulação em frente a faixas livres de circulação em espaços públicos.
- II. A acessibilidade por uma única pessoa terá um M.R. no dimensionamento de superfícies de trabalho.
- III. O acesso em cozinhas para cadeirantes terá um M.R. para área de aproximação e medidas para uso de bancadas de pias.

Está(ão) correta(s)

- (A) II, apenas.
(B) III, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) I e III, apenas.
(E) I, II e III.

- 29** Nos ditames da Norma ABNT NBR 9050/2020, desníveis nos pisos de rotas acessíveis são aceitos desde que

- (A) sejam inferiores a 5mm e contenham degraus.
(B) tenham de 5mm até 20mm, com inclinação máxima de 50%.
(C) sejam inferiores a 20mm, consideradas como degraus.
(D) superiores a 20mm, seguidas de rampas com inclinação máxima de 50%
(E) se superiores a 20mm, sejam escalonadas em uma rampa de inclinação 1:2 e degraus.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



30 Leia o texto abaixo, extraído do Manual de Elaboração de projetos de edificações escolares: educação infantil, publicado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais em 2017.

A água é o principal agente de degradação de um amplo grupo de materiais de construção, acelerando os mecanismos de deterioração e acarretando a perda das condições de habitabilidade e de higiene do ambiente. Ela encontra-se presente no solo, na atmosfera, bem como nos procedimentos de higiene da edificação, ou seja, em permanente contato com alguns dos seus elementos ou sistemas. Por isso, para evitar manifestações patológicas que impactam na vida útil de uma edificação ou sistema, é indispensável o adequado controle da umidade. Sendo assim, a exposição à água de chuva, à umidade proveniente do solo e à água proveniente do uso da edificação escolar deve ser um fator considerado no projeto (FNDE, 2017, p. 24).

O texto se refere ao(s) seguinte(s) requisito(s) de desempenho em uma edificação escolar:

- (A)** Desempenho estrutural dentro da exigência de segurança.
 - (B)** Funcionalidade e acessibilidade na exigência de habitabilidade.
 - (C)** Estanqueidade a fontes de umidade na exigência de habitabilidade.
 - (D)** Durabilidade e manutenibilidade na exigência de sustentabilidade.
 - (E)** Conforto tátil e antropodinâmico na exigência de habitabilidade.
- 31** O critério que se deve adotar ao projetar uma estratégia de iluminação natural para a cidade de Belém é o de atendimento dos níveis de
- (A)** iluminância normativos para o ambiente, sem gerar ofuscamento e carga térmica excessiva, proporcionando radiação solar difusa.
 - (B)** lumens normativos para o ambiente, sem gerar ofuscamento e carga térmica excessiva, proporcionando radiação solar difusa.
 - (C)** radiação normativos para o ambiente, sem gerar lumens excessivos, proporcionando radiação solar direta.
 - (D)** iluminância normativos para o ambiente, sem gerar ofuscamento, carga térmica e lumens excessivos.
 - (E)** lumens normativos para o ambiente, sem gerar ofuscamento e carga térmica excessiva, proporcionando radiação solar direta.
- 32** Para o perfil climático de Belém, quais estratégias passivas de envoltória são mais indicadas?
- (A)** Materiais pesados e não refletores, ventilação cruzada, janelas grandes com abertura parcial e sombreadas, orientação nascente.
 - (B)** Materiais pesados e refletores, ventilação unilateral, janelas médias com abertura total e sombreadas, orientação nascente.
 - (C)** Materiais leves e refletores, ventilação cruzada, janelas grandes com abertura total e sombreadas, orientação leste.
 - (D)** Materiais leves ou pesados e refletores, ventilação cruzada, janelas médias com abertura parcial e sombreadas, orientação poente.
 - (E)** Materiais leves e refletores, ventilação cruzada, janelas grandes com abertura parcial e sombreadas, orientação nascente.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 33** De acordo com a NBR 15575/2021 sobre desempenho de edificações residenciais, para a definição do nível atingido, deve-se conhecer os indicadores PHFT e CgTR e qual a relação entre eles. Neste sentido, é correto afirmar que
- (A) PHFT (Percentual de horas de ocupação dentro de uma faixa de temperatura média) e CgTR (Carga Térmica de Refrigeração) são diretamente proporcionais.
 - (B) PHFT (Percentual de horas de ocupação dentro de uma faixa de temperatura operativa) e CgTR (Carga Térmica de Refrigeração) são inversamente proporcionais.
 - (C) PHFT (Percentual de horas de ocupação dentro de uma faixa de temperatura média) e CgTR (Carga Térmica de Total de Refrigeração) são diretamente proporcionais.
 - (D) PHFT (Percentual de horas de ocupação dentro de uma faixa de temperatura operativa) e CgTR (Carga Térmica Total) são diretamente proporcionais.
 - (E) PHFT (Percentual de horas de ocupação dentro de uma faixa de temperatura operativa) e CgTR (Carga Térmica Total de Refrigeração) são inversamente proporcionais.
- 34** Em uma obra, a trabalhabilidade especificada do concreto usinado foi 14 ± 2 cm de abatimento de tronco de cone (*slump*), com vistas a permitir o bombeamento do concreto. Entretanto, ao se medir o *slump* do concreto no caminhão betoneira no momento de chegada à obra, obteve-se 21cm. Com base nessas informações, é correto afirmar:
- (A) Deve-se aceitar o concreto, lançando-o imediatamente na estrutura.
 - (B) Deve-se adicionar cimento em saco na mistura do caminhão até obter o *slump* especificado e assim lançá-lo na estrutura.
 - (C) Deve-se acrescentar uma quantidade adicional de água no concreto antes de lançá-lo na estrutura.
 - (D) Deve-se esperar o concreto perder o abatimento até o especificado, com a betoneira do caminho em movimento, para em seguida lançá-lo na estrutura.
 - (E) Não se deve receber o concreto, devolvendo-o ao fornecedor.
- 35** As condições climáticas e ocorrências de eventos extremos são motivo de preocupação e debate mundialmente. Conforme o relatório AR6 (IPCC, 2022), apresentado pelo Painel Intergovernamental para Mudanças Climáticas em 2022, o planeta encontra-se em emergência climática. Internacionalmente há o reconhecimento do protagonismo das cidades no enfrentamento desta crise, uma vez que medidas de adaptação podem construir formas de resiliência necessárias e urgentes. Em relação às estratégias de desenho urbano e gestão do uso do solo urbano com potencial de contribuir para a melhora das condições climáticas, analise os itens seguintes.
- I. Redução das distâncias de deslocamento, melhorando a viabilidade do transporte ativo e de sistemas de transporte de massa, que geram impacto ambiental menor que o uso do automóvel.
 - II. Redução das taxas de adensamento construtivo e populacional em áreas já providas de infraestrutura urbana, em especial as áreas centrais.
 - III. Priorização de soluções de desenho urbano que incorporem a infraestrutura verde de modo a promover espaços verdes multifuncionais e integrados com a infraestrutura cinza.

Está(ão) correto(s)

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II, apenas.
- (E) III, apenas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA

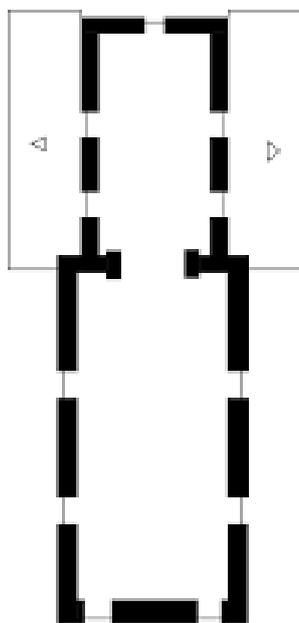


- 36** Na elaboração de programas de necessidades para projetos arquitetônicos, a prática de identificar problemas pressupõe abordagens aos clientes que garantam a identificação de metas, o conhecimento de fatos, conceitos, bem como a quantidade de recursos financeiros e do espaço disponível mediante as condições que afetam o edifício, tais como clima. Com base nessas informações, avalie as afirmativas seguintes sobre o processo de definição de programas de necessidades para uma edificação universitária.
- I. A localização de edificações em campus universitário tem como aspecto funcional determinante as atividades de natureza acadêmica, administrativa ou de apoio da edificação.
 - II. Os aspectos temporais referentes a crescimento no número de usuários, permanência ou mudança na legislação organizacional se constituem em informações para a elaboração de programas de necessidades.
 - III. Os componentes de segurança envolvem estrutura, proteção contra incêndio químico e até criminoso (vandalismo).

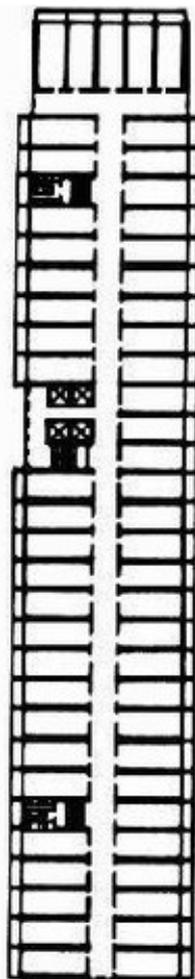
Está(ão) correta(s)

- (A) I e II apenas.
- (B) I e III apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II, apenas.
- (E) III, apenas.

- 37** Os fatores relacionados à configuração geométrica do espaço arquitetônico envolvem desde aqueles que são mais bem observados por meio do exame de fachadas e volumes, tais como simetria, simplicidade e contraste, até os que são mais bem observados em plantas baixas, como representação do objeto e espaço arquitetônico. Há modelos de configuração que descrevem as disposições de unidades espaciais, por exemplo, as relações entre espaços e circulações em uma edificação. Considere essas informações e observe as figuras abaixo.



Planta baixa 1 (igreja)



Planta baixa 2 (edifício de apartamentos)

Com base na observação das duas plantas baixas acima, é correto afirmar que a(as)

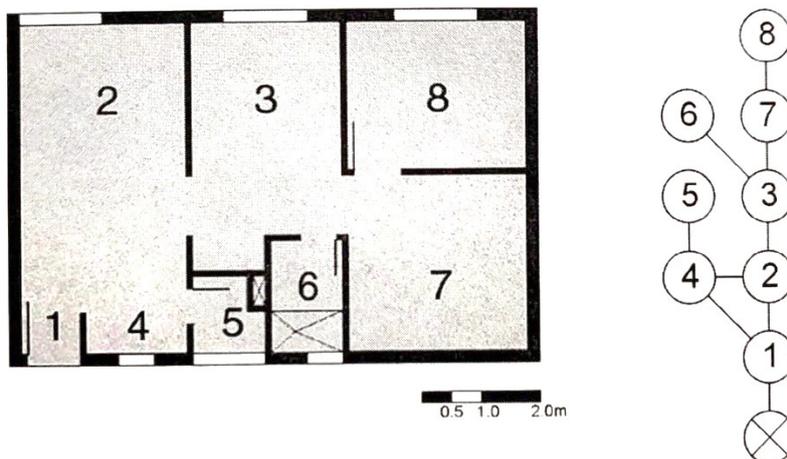
- (A) planta baixa 1 possui configuração em planta linear em que a circulação ocorre de maneira independente dos espaços de atividades.
- (B) planta baixa 2 apresenta configuração linear de uso, uma vez que os ambientes ou espaços da edificação são conectados entre si com circulação através dos espaços de atividades.
- (C) plantas baixas 1 e 2 apresentam configuração centralizada em que o espaço mais importante da composição arquitetônica está situado no centro da edificação e a circulação desenvolve-se ao redor.
- (D) planta baixa 1 apresenta em sua organização uma circulação que se desenvolve ao longo de uma linha que passa através dos espaços de atividades.
- (E) planta baixa 2 possui uma organização em planta e volume, em que a circulação se desenvolve ao longo de uma linha que passa no centro dos espaços de atividades.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



38 No interior de edificações, a circulação pode estar definida em um espaço destinado exclusivamente ao movimento ou incluída dentro de espaços concebidos para a realização de determinadas atividades. As relações entre circulações e usos dos espaços geram ambientes mais ou menos integrados ou segregados, ou seja, espaços mais isolados ou segregados e espaços mais integrados que geram níveis de privacidade diferentes.



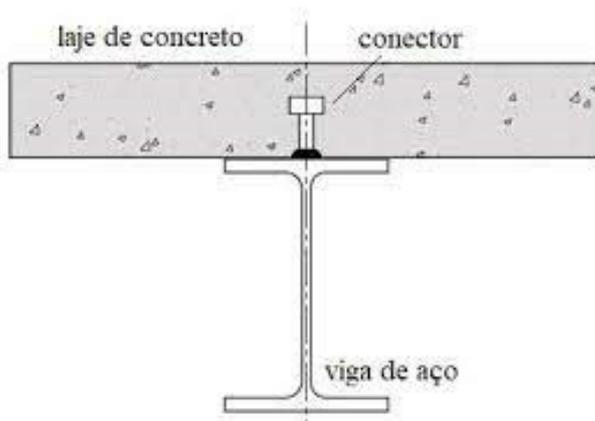
Legenda: 1. hall; 2. estar/jantar; 3. dormitório; 4. cozinha; 5. área de serviço; 6. banheiro; 7. dormitório; 8. dormitório.

Com base na planta baixa e no gráfico acima, é correto afirmar que o(os)

- (A) três espaços mais integrados são 2, 3 e 4.
- (B) espaço 3 é que possui maior privacidade.
- (C) espaços 5, 6 e 7 possuem níveis de integração idênticos.
- (D) espaços 2, 3 e 8 são ambientes que funcionam como circulação.
- (E) ambientes 5 e 6 são integrados por meio do mesmo ambiente.



39 Observe a figura seguinte.



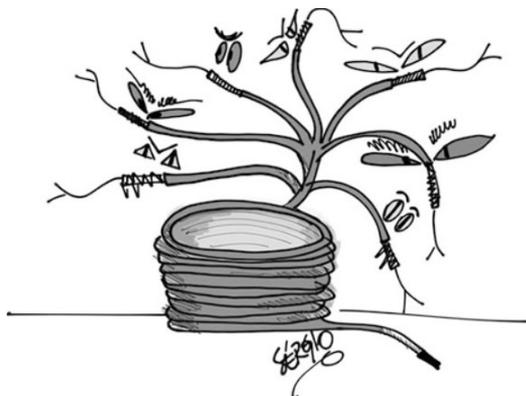
Fonte: Rodrigues, T.A., **Dimensionamento otimizado de vigas mistas aço-concreto**. Dissertação (Mestrado), Universidade Federal de Ouro Preto, Departamento de Engenharia Civil. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, 2018.

Assinale a alternativa que apresenta as vantagens de empregar vigas mistas de aço-concreto do tipo mostrado na figura acima em projetos estruturais, em vez de vigas de aço simples, não conectadas às lajes.

- (A) Maior velocidade de execução; maior racionalização.
- (B) Maior proteção contra corrosão; melhor desempenho frente aos agentes agressivos.
- (C) Menor altura; menor peso por metro; travamento lateral.
- (D) Maior industrialização da obra; menor desperdício.
- (E) Maior proteção contra incêndio, com vistas ao atendimento do Tempo Requerido de Resistência ao Fogo – TRRF.



40 Observe a charge abaixo.



**A Protensão não é
bicho de 7 cordoalhas!**

Fonte: Santos, José Sérgio dos. **Desconstruindo o projeto estrutural de edifícios: concreto armado e protendido**. São Paulo: Oficina de Textos, 2017.

A charge acima refere-se à resistência ao amplo uso do concreto protendido no segmento da construção de edifícios residenciais e comerciais, principalmente por parte de construtores e projetistas calculistas. Com base no assunto, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas seguintes.

- () A protensão proporciona leveza e flexibilidade de espaços ao projeto de arquitetura.
- () A protensão até bem pouco tempo atrás era sinônimo de grandes estruturas, sendo aplicada somente em pontes e viadutos.
- () As cordoalhas engraxadas permitem o emprego mais acessível da protensão na construção de edifícios residenciais e comerciais.
- () A protensão aderente (com bainhas) é amplamente empregada em edifícios residenciais e comerciais.
- () Em lajes nervuradas, a protensão somente pode ser empregada nas vigas-faixas.

A sequência correta é

- (A) V – V – F – V – V.
- (B) V – V – V – F – V.
- (C) F – V – V – F – V.
- (D) V – F – V – F – V.
- (E) V – V – V – F – F.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 41** Estima-se que, em 30 anos, 70% da população mundial viverá em área urbana, o que requer que as cidades ofereçam um ambiente de habitabilidade, mas também de responsabilidade em relação aos impactos gerados para as condições climáticas do planeta. A pandemia da Covid-19 acelerou ou ativou projetos nesse sentido em todo o mundo, baseados no conceito de “Cidade de 15 minutos”, ou seja, que o trajeto das pessoas para atender suas necessidades básicas a partir da sua moradia não ultrapasse esse tempo, considerando um trajeto feito por meio de caminhada ou soluções sustentáveis e transporte público. Sobre a perspectiva de estratégias de mobilidade, analise as afirmativas seguintes.
- As condições de caminhabilidade independem da presença de infraestrutura do ambiente construído, como calçadas largas e niveladas, uma vez que as oportunidades de atividades econômicas são determinantes para a demanda de deslocamentos.
 - Parcelamentos que apresentam quadras curtas possibilitam maiores oportunidades de deslocamentos de pessoas distintas, tornam os caminhos mais atrativos e proporcionam uma variedade de usos.
 - A promoção de espaços que atraíam mais os pedestres e os ciclistas impacta as condições de mobilidade, juntamente com estratégias de desenho que diminuam o fluxo e a velocidades dos veículos.

Está(ão) correta(s)

- (A) I e II, apenas.
(B) II e III, apenas.
(C) I e III, apenas.
(D) I, II e III.
(E) II, apenas.

- 42** Observe a tabela.

Insumo	Unidade	Índice
Pedreiro	Hora/m ²	0,90
Servente	Hora/m ²	1,05

Levando-se em conta os índices de produtividade mostrados na tabela acima e uma jornada diária de trabalho de 8 horas, para execução de 160 m² de alvenaria de tijolo cerâmico em 5 (cinco) dias, quantas equipes seriam necessárias?

- (A) 3 equipes.
(B) 4 equipes.
(C) 5 equipes.
(D) 6 equipes.
(E) 7 equipes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 43** A abordagem ergonômica aos componentes do Programa de Necessidades Arquitetônico (PNA) por meio da Análise Ergonômica do Trabalho (AET) contribui para aprimorar suas diretrizes, propiciando soluções às demandas do projeto e suprimindo as exigências de seus usuários. A ergonomia do trabalho, uma das principais vertentes desta área de conhecimento, visa a compreender a estrutura interna das atividades e permite interpretar a natureza dos problemas da forma como estes são tratados pelos operadores, incluindo a maneira como o trabalho é organizado, como as tarefas são definidas e divididas pelas equipes e pela hierarquia. Os horários de produção, os ritmos e as possibilidades para os integrantes das equipes delimitarem o escopo do seu trabalho com relação ao tempo e ao espaço também são fundamentais para o processo de compreensão do trabalho, permitindo atribuir ao espaço um papel importante como recurso de gerenciamento. No que se refere à integração entre ergonomia e projeto arquitetônico, é correto afirmar:
- (A)** A AET estabelece a integração entre o fluxograma da produção e o layout dos ambientes de trabalho na fase do PNA.
 - (B)** A participação de trabalhadores na AET centrada em um determinado posto de trabalho que apresente maiores problemas laborais é dispensada para compor o PNA.
 - (C)** A AET, ao contemplar apenas as atuais necessidades de operação, inviabiliza sua utilização por desconsiderar a flexibilidade que comportasse a implantação de novos produtos em um PNA para uma edificação industrial.
 - (D)** A análise da demanda e a análise da tarefa comuns à AET complementam os objetivos propostos na etapa de elaboração do PNA.
 - (E)** A identificação das metas da organização e suas atividades (PNA) e a configuração espacial de acordo com as necessidades da organização são incompatíveis em um PNA.
- 44** Conforme especificado na Lei nº 14.133/2021, o conjunto de elementos necessários e suficientes de um projeto básico terá obrigatoriamente que assegurar o(a)
- (A)** adequado tratamento ambiental do empreendimento.
 - (B)** viabilidade técnica por meio do registro do profissional responsável.
 - (C)** avaliação do custo unitário da fundação adequada da edificação.
 - (D)** aplicação de métodos construtivos contratados anteriormente pela administração pública.
 - (E)** comprovação do equilíbrio econômico-financeiro final do contrato.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA

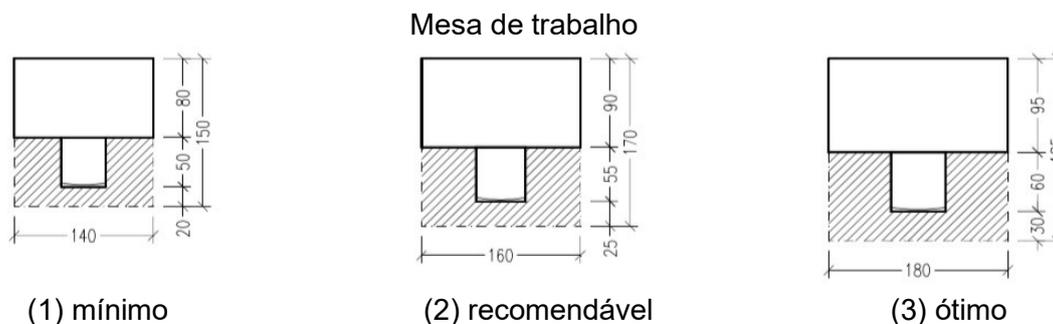


- 45** A comunicação do edifício com o seu usuário se dá através de suportes da comunicação visual que precisam levar em consideração quem é o usuário do ambiente, suas condições fisiológicas e sensoriais para, então, projetar de maneira adequada sua experiência naquele lugar. No que se refere ao desenvolvimento de projetos de comunicação visual, analise as afirmativas seguintes.
- I. Os projetos de comunicação visual necessitam de elementos identificativos, como palavras e cores, que dão identidade aos lugares; elementos direcionais, como setas, que organizam o fluxo e a navegação das pessoas por dentro das edificações; e elementos informativos, que, com textos, comunicam quais as rotinas e regramentos do uso do espaço.
 - II. O projeto de Design Gráfico para Ambientes é pensado para suprir todas as necessidades de comunicação em espaços tridimensionais.
 - III. O projeto de comunicação visual voltado para ambientação se diferencia dos projetos convencionais de arquitetura de interiores pelo fato de utilizar elementos do design gráfico (marca, cor, tipografia, grafismo e imagem) como recursos para criar ambientes diferenciados e de fácil identificação.

Está(ão) correta(s)

- (A)** I e II, apenas.
- (B)** I e III, apenas.
- (C)** I, II e III.
- (D)** II e III, apenas.
- (E)** III, apenas.

- 46** Com base no conhecimento das dimensões do mobiliário e de equipamentos, é possível ajustar a forma e o dimensionamento dos espaços de trabalho às quantidades e configurações mais correntes desses elementos. A ergonomia diferencia entre o espaço ocupado pelo móvel e o espaço de utilização. Na figura abaixo, há três situações referentes à utilização de mesas de trabalho. A situação (1) corresponde ao mínimo de espaço de uso; a situação (2), ao que é recomendável; e a (3), ao que seria ótimo em um projeto residencial.



Com base nas informações dadas e na figura acima, analise as afirmativas seguintes.

- I. A definição das dimensões de uso em relação às dimensões das mesas nas três situações deve-se à comparação com características antropométricas.
- II. As dimensões de uso não levam em consideração os espaços necessários para acessibilidade de pessoas com mobilidade reduzida (p. ex. pessoas em cadeira de rodas).
- III. O dimensionamento do mobiliário, do equipamento e dos espaços da habitação tem como ponto de partida o pré-dimensionamento do projeto arquitetônico em detrimento das dimensões e dos movimentos do corpo humano.

Está(ão) correta(s)

- (A) II, apenas.
(B) III, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) I e III, apenas.
(E) I, II e III.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



47 A Política de Patrimônio Cultural Material (PPCM) do Iphan, instituída por meio da Portaria nº 375 de 19/09/2018, define como patrimônio cultural material o universo de bens tangíveis, móveis ou imóveis, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira. Neste sentido, estabelece diretrizes para a realização de ações visando à conservação de bens culturais materiais. Em relação à necessidade de conservação de bens, analise as afirmações seguintes.

- I. A qualificação de intervenções inclui a necessidade de adequação do patrimônio cultural material às necessidades contemporâneas, visando a garantir seu uso e sua apropriação social.
- II. A valorização dos sistemas e técnicas tradicionais e dos detentores dos saberes relacionados a essas práticas garante o conhecimento, o aperfeiçoamento tecnológico e a qualificação de profissionais.
- III. O registro e a disseminação do conhecimento gerado a partir das ações de conservação estão submetidos ao nível de tutela pelo qual o bem patrimonial está protegido.

Está(ão) correta(s)

- (A) II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I e III, apenas.

48 As cidades são percebidas por meio de seus espaços públicos, os quais refletem a qualidade ambiental urbana, com o componente vegetal como suporte aos valores mais significativos da composição paisagística. Na elaboração de projetos paisagísticos de espaços públicos, deve-se observar:

- I. A promoção das condições de acessibilidade universal, segurança à localização de playgrounds e separação rigorosa entre atividades conflitantes, como entre carro e pedestre.
- II. O emprego de mobiliário adequado aos diferentes usos, em condições que os abriguem do sol, ventos e chuva.
- III. A necessidade de emprego de uma estrutura modular do espaço por meio da subdivisão em espaços menores, formando unidades que permitam ao usuário uma escala de uso mais adequada do local.

Está(ão) correto(s)

- (A) II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



- 49** Sobre as etapas de execução da atividade técnica do projeto de arquitetura é correto afirmar
- (A)** O Programa de Necessidades de Arquitetura (PN-ARQ) deve apresentar informações sucintas e suficientes para a caracterização geral da concepção adotada, incluindo indicações das funções, dos usos, das formas, das dimensões, das localizações dos ambientes da edificação, bem como de quaisquer ou outras exigências prescritas ou de desempenho.
 - (B)** O Estudo de Viabilidade de Arquitetura (EV-ARQ) deve produzir informações necessárias à concepção arquitetônica da edificação (ambiente construído ou artificial) e aos serviços de obra, como nome, número e dimensões (gabaritos, áreas úteis e construídas) dos ambientes, com distinção entre os ambientes a construir, a ampliar, a reduzir e a recuperar, características, exigências, número, idade e permanência dos usuários, em cada ambiente.
 - (C)** O Anteprojeto de Arquitetura (AP-ARQ) deve fornecer as informações técnicas relativas à edificação (ambientes interiores e exteriores), a todos os elementos da edificação e a seus componentes construtivos considerados relevantes.
 - (D)** O Projeto Legal de Arquitetura (PL-ARQ) deve apresentar as informações relativas à edificação (ambientes externos e internos) e a todos os elementos da edificação, seus componentes construtivos e materiais de construção.
 - (E)** O Projeto para Execução de Arquitetura (PE-ARQ) deve apresentar as informações necessárias e suficientes ao atendimento das exigências legais para os procedimentos de análise e de aprovação do projeto da construção, incluindo os órgãos públicos e as companhias concessionárias de serviços públicos, como departamento de obras e de urbanismo municipais, conselho dos patrimônios artísticos e históricos municipais e estaduais, autoridades estaduais e federais para a proteção dos mananciais e do meio ambiente, Departamento de Aeronáutica Civil.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
ARQUITETO E URBANISTA



50 Considere o texto de Silva et al (2016), intitulado *Densidade, dispersão e forma urbana*, transcrito abaixo.

No que se refere a projetos de assentamentos urbanos, além do custo ambiental e humano, a construção urbana apresenta uma relação dispendiosa conforme as decisões de projeto e desenho das cidades. Assim, alguns desenhos morfológicos de cidade oferecem custos maiores ou menores, conforme as suas relações de uso e ocupação, adequação topográfica, sistema viário e demais infraestruturas, entre outras condicionantes ou determinantes de projeto. Sabe-se que a pavimentação e a drenagem são as infraestruturas urbanas mais onerosas, pois são responsáveis por 55% a 60% do custo de toda a infraestrutura urbana, os custos do subsistema sanitário detêm aproximadamente 20%, e o energético os 20% restantes. (SILVA, Geovany J. A. da; SILVA, Samira E.; SILVA, Carlos A. N.. Densidade, dispersão e forma urbana. Dimensões e limites da sustentabilidade habitacional. *Arquitextos*, São Paulo, ano 16, n. 189.07, Vitruvius, fev. 2016).

Em relação aos custos de projetos de assentamentos urbanos, analise as afirmativas seguintes.

- I. O espaço ocupado pelo sistema viário e pela drenagem tende a ser superior em relação aos demais subsistemas.
- II. O respeito à topografia aperfeiçoa o projeto de subsistema sanitário com dimensões menores e redução dos custos com os sistemas de captação de esgoto, água pluvial, distribuição de água potável, aterros, etc.
- III. Um projeto urbano acessível deve ampliar as superfícies de vias, e buscar utilizar os mesmos materiais, seja em vias de alta-velocidade e fluxo intenso, seja em vias de menor volume e rapidez de deslocamento, reduzindo o tempo da obra.

Está(ão) correta(s)

- (A)** I, II e III.
- (B)** I e II, apenas.
- (C)** II e III, apenas.
- (D)** II, apenas.
- (E)** III, apenas.



PROPOSTA DE REDAÇÃO

Nos últimos meses, o lançamento do ChatGPT, Inteligência Artificial (IA) da empresa OpenAI, tornou-se um tema polêmico no centro de discussões acaloradas nas redes sociais e em outros veículos de comunicação. **Escreva um texto em prosa no qual você defenda, com consistência, o seu posicionamento a respeito do uso de Inteligência Artificial nos espaços de trabalho no serviço público.**

Tema/Título:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30