



CONCURSO PÚBLICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA – UFJF

ARQUITETO E URBANISTA

Código: 200

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva**.
2. Use a Folha de Respostas (versão do Candidato) reproduzida ao final deste caderno apenas para marcar o Gabarito.
3. Ao receber a **Folha de Respostas da Prova Objetiva**:
 - Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
 - Assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

4. **ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

“Coração é terra que ninguém vê.” Cora Coralina

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

5. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

1.

<input type="checkbox"/>				
A	B	C	D	E

 - use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
2.

<input type="checkbox"/>				
A	B	C	D	E

 - preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão.
3.

<input type="checkbox"/>				
A	B	C	D	E

 - assinale somente **uma** alternativa em cada questão.
4.

<input type="checkbox"/>				
A	B	C	D	E

 - Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO: Deverá ser resguardado o Período de Sigilo, não sendo permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorrida 2 (duas) horas do início das provas. Os candidatos não poderão utilizar, em hipótese alguma, lápis, lapiseira, corretivos, borracha ou outro material distinto do constante em Edital. Quaisquer acessórios como óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço ou similares não terão seu uso permitido. As instruções constantes no Caderno de Questões e na Folha de Resposta, bem como as orientações e instruções expedidas pela FUNDEP durante a realização das provas, complementam o Edital e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato. Será proibida, durante a realização das provas, qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógios, pagers, beep, agenda eletrônica, calculadora, walkman, notebook, palmtop, gravador, transmissor/receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico. Findo o horário-limite para a realização da prova, o candidato deverá entregar a Folha de Respostas da Prova Objetiva, devidamente preenchida e assinada, ao Aplicador de Sala, assim como o Caderno de Provas. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Ocorrências da sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova de uma só vez.

O Caderno de Questões e o Gabarito das Provas Objetivas serão divulgados no endereço eletrônico <www.gestaodeconcursos.com.br> no dia útil subsequente à data de realização da prova.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 4 (QUATRO) HORAS

fundep
concursos

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, cada uma constituída de 5 (cinco) alternativas de respostas, assim distribuídas: 10 (dez) questões de **Língua Portuguesa**, 5 (cinco) questões de **Matemática e Raciocínio Lógico**, 10 (dez) questões de **Legislação** e 25 (vinte e cinco) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe **imediatamente** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso não observe essa recomendação, não lhe caberá qualquer reclamação ou recursos posteriores.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

Portugal estuda devolver patrimônio cultural a ex-colônias

A repatriação de patrimônio cultural oriundo de antigas colônias virou tema de discussão em Portugal depois de repercutir em outros países europeus. O país se prepara para fazer um levantamento junto a museus lusitanos, mas ainda não fez qualquer promessa de que, de fato, devolverá peças hoje pertencentes ao acervo português.

O que existe, por enquanto, é apenas a manifestação pública de interesse em investigar a questão, expressa em declarações do ministro da Cultura, Pedro Adão e Silva. “Este é um debate que ocorre em todos os países, nomeadamente nos países europeus que foram potências coloniais, e Portugal não é exceção. Esta é uma discussão que deve incidir sobre casos concretos, e não só sobre princípios abstratos”, resume, em nota, a pasta da Cultura.

Desde que o ministro começou a falar sobre o tema, no fim de novembro, o tema vem dividindo opiniões no país, assim como quase tudo o que envolve o legado colonial português. O partido *Chega* apresentou um pedido para que Adão e Silva prestasse esclarecimentos ao Parlamento sobre a possibilidade de devolução das obras, mas a requisição acabou reprovada.

No começo de 2020, o Partido Socialista, que governa o país desde novembro de 2015, ajudou a rejeitar uma proposta semelhante à que se cogita agora. O “Programa para a Descolonização da Cultura” incluía a formação de um grupo de trabalho para realizar um levantamento nacional do patrimônio trazido de ex-colônias portuguesas e em posse de museus e arquivos nacionais. O objetivo era permitir que os itens pudessem ser “facilmente identificados, reivindicados e restituídos a Estados e comunidades de origem”.

Além dos entraves políticos, o esforço necessário para fazer um inventário de dimensão nacional também é um obstáculo. Já existem, no entanto, iniciativas de identificação de procedência em curso. É o caso do projeto “Transmat — Materialidades Transnacionais (1850-1930): Reconstituir Coleções e Conectar Histórias”, que vem estudando a origem das peças das coleções etnográficas do Museu Nacional de Arqueologia, em Lisboa, e do Museu Municipal Santos Rocha, em Figueira da Foz.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/mundo/2023/01/portugal-estuda-devolver-patrimonio-cultural-a-ex-colonias.shtml>. Acesso em: 5 fev. 2023.

QUESTÃO 1

A reparação histórica de que trata o texto

- A) compreende um programa nacional eficiente e exequível.
- B) é uma exigência remota das antigas colônias portuguesas.
- C) enfrenta obstáculos políticos e certas dificuldades técnicas.
- D) resulta de uma lista organizada pelos museólogos lusitanos.
- E) tem sido realizada por todas as nações do continente europeu.

QUESTÃO 2

Mantendo-se o sentido do título “Portugal estuda devolver patrimônio cultural a ex-colônias”, o verbo “estudar” pode ser substituído pelos seguintes verbos, exceto:

- A) analisa
- B) avaliza
- C) examina
- D) pesquisa
- E) pondera

QUESTÃO 3

Leia o trecho a seguir.

“No começo de 2020, o Partido Socialista, que governa o país desde novembro de 2015, ajudou a rejeitar uma proposta semelhante à que se cogita agora.”

Nesse trecho, o emprego da crase é

- A) correto, porque o termo “à” equivale ao pronome demonstrativo feminino singular “aquela” sem a presença do acento crase.
- B) correto, devido à regência do verbo rejeitar – que exige preposição – e à presença de artigo que concorda com substantivo elíptico.
- C) incorreto, devido ao fato de não se empregar crase diante de pronome relativo, independentemente do contexto do enunciado.
- D) incorreto, porque, devido à regência do verbo rejeitar, não se deve empregar a preposição “a”, apenas o artigo feminino “a”.
- E) opcional, porque a presença do artigo “a” não determina concordância verbo-nominal no contexto desse enunciado no texto original.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa em que o termo destacado é uma oração subordinada adjetiva explicativa.

- A) Esta é uma discussão **que deve incidir sobre casos concretos** [...].
- B) Este é um debate que ocorre em todos os países, nomeadamente nos países europeus **que foram potências coloniais** [...].
- C) [...] o tema vem dividindo opiniões no país, assim como quase tudo o **que envolve o legado colonial português**.
- D) O objetivo era permitir **que os itens pudessem ser facilmente identificados** [...].
- E) É o caso do projeto “Transmat [...]”, **que vem estudando a origem das peças das coleções etnográficas do Museu Nacional de Arqueologia, em Lisboa, e do Museu Municipal Santos Rocha, em Figueira da Foz**.

QUESTÃO 5

Em conformidade com o Novo Acordo Ortográfico, o emprego do hífen na palavra “**ex-colônias**” segue a mesma regra de uso de hífen em

- A) bem-amado, sem-vergonha.
- B) contra-argumento, micro-onda.
- C) pan-africano, circum-navegação.
- D) pró-europeu, pré-requisito.
- E) vice-governador, soto-almirante.

QUESTÃO 6

Há, na língua portuguesa, expressões que apresentam semelhanças sonoras e visuais, mas resguardam diferenças semânticas.

Assinale a alternativa em que as palavras ou expressões destacadas, na dupla de enunciados, estão empregadas incorretamente.

- A) O entrevistador os observava de cima **a baixo**. Morou no alto da colina; **abaixo** havia uma lagoa.
- B) Os policiais militares procuraram agir com **mais** cautela. O salvamento era perigoso, **mas** compensava o risco.
- C) Pesquisou bastante **a fim de** encontrar a cura da doença. O projeto dele **é afim a** outros projetos internacionais.
- D) **Mau** começou o dia, cessou a tranquilidade do povoado. Ninguém suportava mais o **mal** tempo naquela cidade.
- E) O aluno pediu um **aparte** ao professor. O palestrante ficou **à parte** do debate.

QUESTÃO 7

A palavra *controvérsia* deriva do latim *controversia, ae*, que significa discussão; disputa; polêmica referente a ação; questão sobre a qual muitos divergem; opiniões distintas acerca de algo ou contenda.

Leia, a seguir, trechos de notícias da mídia brasileira:

- I. Virgínia Fonseca gera controvérsia **com** fotos e é acusada por seguidores. (Vida estilo, Yahoo.com)
Disponível em: <https://br.vida-estilo.yahoo.com/virg%C3%ADnia-fonseca-gera-controv%C3%A9rsia-com-105800526.html>. Acesso em: 21 jan. 2023.

- II. Fórmula 1: Horner admite “erro da Red Bull” em controvérsia **entre** Verstappen e Pérez no Brasil. (Motorsport, Uol.com)

Disponível em: <https://motorsport.uol.com.br/f1/news/f1-horner-admite-erro-da-red-bull-em-controversia-entre-verstappen-e-perez-no-brasil/10423107/>. Acesso em: 21 jan. 2023.

- III. Inédito no Brasil, o serviço de internet mostra fotos panorâmicas das ruas em 360 e levou controvérsia **aos** lugares por onde passou. (Folha.uol.com.br)

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/fsp/cotidian/ff3006200911.htm>. Acesso em: 21 jan. 2023.

- IV. Tuíte de Anitta gerou controvérsia **sobre** ajuda a Angola, devido aos protestos de jovens contra o governo local. (G1, Globo.com)

Disponível em: <https://g1.globo.com/pop-arte/noticia/2022/01/18/por-que-tuite-de-anitta-gerou-controversia-sobre-ajuda-a-angola.ghtml>. Acesso em: 21 jan. 2023.

A preposição em destaque integra a regência nominal da palavra “controvérsia” em

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

QUESTÃO 8

A linguagem coloquial é uma variação utilizada em situações cotidianas mais informais; a coloquialidade encontra fluidez na oralidade e não segue normas da gramática tradicional.

Das alternativas a seguir, a única que não se caracteriza pela presença de linguagem coloquial é:

- A) A família tava atrasada, mas foram na missa, mesmo assim.
- B) Onde está o meu livro? Ontem o vi na estante do escritório.
- C) Você não assistiu o filme? Corre porque ele vai sair de cartaz.
- D) Foi eu que fiz a sobremesa; precisei do óculos para ler a receita.
- E) A bola passou rápido perto do gol e a plateia estava toda no celular.

QUESTÃO 9

Leia o texto a seguir.

Doe Imaginação

OABRJ
15ª SUBSEÇÃO
Macaé – Conceição de Macabu
Carapebus - Quissamã

ESCOLA SUPERIOR DE ADVOCACIA
ESA | **OABRJ**
15ª SUBSEÇÃO

15ª SUBSEÇÃO
OABRJ
VAI À ESCOLA

Comissão de
Direito das Famílias

Comissão de Direito
da Criança e do Adolescente

OABRJ
15ª SUBSEÇÃO

Estácio
Unidade Macaé

Campanha do Livro Infantil

Colega, doando livros infantis você incentiva a leitura, a imaginação e a diversão de várias crianças! Doe histórias, sonhos e conhecimentos! Participe!

Entregue suas doações na sede ou na Estácio Macaé.

Disponível em: <https://observatorio3setor.org.br/noticias/empresa-lanca-campanha-de-doacao-de-livros-infantis/>.
Acesso em: 2 fev. 2023.

Na composição desse texto, identifica-se a predominância da função conativa da linguagem porque o enunciador

- A) expressa sentimentos e emoções acerca da leitura.
- B) testa o canal de comunicação e a compreensão dos leitores.
- C) menciona histórias infantis por meio da linguagem não verbal.
- D) transmite opinião a respeito do incentivo à leitura de livros infantis.
- E) faz apelo ao leitor a participar da campanha, com verbos no imperativo.

QUESTÃO 10

Conforme a língua padrão prescrita nas normas gramaticais tradicionais, assinale a alternativa em que a concordância nominal está incorreta.

- A) Naquela escola, ensinam-se as línguas espanhola e inglesa.
- B) É proibido a entrada de pessoas sem uso de máscara.
- C) Dadas as aparências, a medicação indicada foi eficaz.
- D) Abriu a página um da edição três do segundo volume do livro.
- E) Aquelas candidatas fizeram o exame meio nervosas.

QUESTÃO 11

Uma equipe de vôlei era composta por dois times: o time titular, com 6 jogadores, e o time reserva, com outros 6 jogadores. A tabela traz alguns dados sobre a altura desse grupo de 12 jogadores:

	Média de altura (m)	Maior altura (m)	Menor altura (m)
Time titular	1,90	2,00	1,85
Time reserva	1,80	1,90	1,70

De acordo com as informações expressas na tabela, assinale a alternativa correta.

- A) Os dados não são suficientes para saber em que time está o atleta mais alto do elenco.
- B) Dentre os atletas titulares, pelo menos três possuem altura igual ou superior a 1,90 m.
- C) No máximo quatro atletas do time titular possuem exatamente a mesma altura.
- D) A maioria dos atletas titulares tem altura superior à do maior atleta do time reserva.
- E) A moda das alturas da equipe, composta por 12 jogadores, é 1,90 m.

QUESTÃO 12

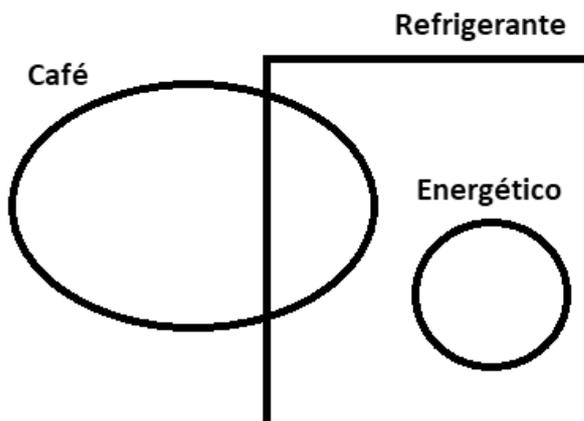
Onze alunos de uma turma foram organizados de pé em fila. Cada um desses alunos recebeu uma senha distinta, com um número de 1 a 11. Em seguida, a professora falou os números naturais, em voz alta, em ordem crescente, começando pelo 1. A cada número falado pela docente, o estudante cuja senha fosse um divisor do número mencionado pela professora deveria sentar-se. Na sequência, se o aluno estivesse sentado, e a professora, novamente, citasse um divisor do número de sua senha, esse estudante deveria se levantar, e assim por diante.

Quando a professora terminou de falar o número 4, os estudantes executaram a ação explicitada. Após esse momento, quantos alunos ficaram sentados?

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

QUESTÃO 13

O diagrama a seguir organiza consumidores que gostam de café, refrigerante ou energético em uma empresa. Não há regiões vazias.



Dentre os conjuntos a seguir, qual é formado pelo maior número de elementos?

- A) Pessoas que gostam de café e refrigerante.
- B) Pessoas que gostam de café ou refrigerante.
- C) Pessoas que gostam de café ou energético.
- D) Pessoas que gostam de energético e refrigerante.
- E) Pessoas que gostam de energético ou refrigerante.

QUESTÃO 14

O preço final de um produto oferecido ao consumidor em janeiro de 2022 era R\$ 1200,00. Desse total, eram recolhidos 5% de impostos federais, 7,5% de impostos estaduais e 10% de impostos municipais. O custo do produto era de R\$ 600,00. O lucro da empresa é igual ao valor de venda, descontado o custo do produto e os tributos cobrados. Após uma reforma tributária, a alíquota do imposto federal foi zerada, a do estadual foi duplicada e do municipal foi reduzida pela metade.

Se a empresa, após a reforma tributária, manteve o preço de venda inalterado, bem como o custo do produto se manteve, o lucro obtido na venda desse produto depois da reforma aumentou

- A) menos de 5%.
- B) mais de 5% e menos de 10%.
- C) mais de 10% e menos de 15%.
- D) mais de 15% e menos de 20%.
- E) mais de 20%.

QUESTÃO 15

Um estudante realizava uma avaliação de Matemática, mas não se lembrava de como resolver corretamente um problema posto. Entretanto, ele dominava alguns conceitos sobre números e possuía um bom raciocínio lógico. Como se tratava de uma questão de múltipla escolha, com apenas uma alternativa correta possível, ele analisou cada uma, por tentativa e erro, e conseguiu chegar, corretamente, ao resultado. Além disso, o enunciado do problema informava que a resposta era um número inteiro m .

As alternativas do problema eram:

- I. m é um número natural ímpar.
- II. m é um número primo maior que 5.
- III. m é um número inteiro divisível por 12.
- IV. m é a soma de um número par e um número ímpar.
- V. m possui 3 e 4 como dois de seus divisores.

Qual foi a alternativa escolhida por esse estudante?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Acerca das normas que disciplinam o vencimento e a remuneração, constantes na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, assinale a alternativa incorreta.

- A) Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- B) Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
- C) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível.
- D) O servidor não poderá receber remuneração inferior ao salário-mínimo.
- E) O servidor em débito com o erário, que for demitido, terá o prazo de 360 dias para quitar o débito.

QUESTÃO 17

Sobre as regras que versam sobre as ajudas de custo, conforme previsão da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, analise as afirmativas a seguir.

- I. A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente.
- II. A ajuda de custo é calculada sobre a remuneração do servidor, conforme se dispuser em regulamento, não podendo exceder a importância correspondente a três meses.
- III. Poderá ser concedida ajuda de custo ao servidor que se afastar do cargo, ou reassumi-lo, em virtude de mandato eletivo.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 18

Analise as afirmativas a seguir sobre as férias do servidor, estabelecidas na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () As férias poderão ser parceladas em até três etapas, desde que assim requeridas pelo servidor, e no interesse da Administração Pública.
- () O pagamento da remuneração das férias será efetuado até dois dias após o início do respectivo período.
- () É vedado levar à conta de férias qualquer falta ao serviço.
- () O servidor fará jus a 30 dias de férias, que podem ser acumuladas, até o máximo de três períodos, no caso de necessidade do serviço.
- () Para o primeiro período aquisitivo de férias serão exigidos 12 meses de exercício.

Assinale a sequência correta.

- A) V V F V V
- B) F V F V F
- C) F V F F F
- D) V F V F V
- E) V F V V F

QUESTÃO 19

Não é uma modalidade de licitação prevista na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conhecida como Lei de Licitações e Contratos Administrativos:

- A) Pregão
- B) Convite
- C) Concorrência
- D) Leilão
- E) Diálogo competitivo

QUESTÃO 20

De acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conhecida como Lei de Licitações e Contratos Administrativos, encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá tomar as seguintes medidas, exceto:

- A) Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades.
- B) Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade.
- C) Exigir os documentos relativos à regularidade fiscal dos licitantes.
- D) Proceder à anulação da licitação, desde que presente ilegalidade insanável.
- E) Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

QUESTÃO 21

Segundo o Estatuto da Universidade Federal de Juiz de Fora, previsto na Portaria nº 1.105, de 28 de setembro de 1998, a universidade seguirá os seguintes princípios, exceto:

- A) Pluralismo de ideias.
- B) Gratuidade do ensino.
- C) Gestão técnica.
- D) Garantia do padrão de qualidade.
- E) Indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

QUESTÃO 22

De acordo com o Estatuto da Universidade Federal de Juiz de Fora, previsto na Portaria nº 1.105, de 28 de setembro de 1998, não é uma competência do Conselho de Pós-Graduação e Pesquisa:

- A) Estabelecer normas gerais para organização, funcionamento, avaliação e alterações necessárias relativas aos cursos de pós-graduação.
- B) Fixar normas para ingresso, avaliação e capacitação de recursos humanos.
- C) Aprovar currículos dos cursos de pós-graduação.
- D) Estabelecer normas gerais para organização, funcionamento e alterações necessárias aos programas e projetos de pesquisa desenvolvidos no âmbito da Universidade.
- E) Propor programas institucionais de desenvolvimento da pesquisa.

QUESTÃO 23

Analise as afirmativas a seguir sobre as regras previstas no Regimento Geral da Universidade Federal de Juiz de Fora, e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () Os títulos de Doutor *Honoris Causa* e Professor *Honoris Causa* não poderão ser concedidos a personalidades estrangeiras.
- () O provimento dos cargos da carreira do magistério será de competência do reitor, obedecidos os critérios estabelecidos na legislação.
- () Os certificados de conclusão de curso, assinados pelo reitor, serão expedidos pelo órgão responsável pelos registros acadêmicos.
- () A colação de grau realizar-se-á em sessão solene, de acordo com as normas vigentes na Universidade, aprovadas pelo Conselho Superior.
- () As atividades de extensão serão regulamentadas pela Congregação.

Assinale a sequência correta.

- A) F V V V F
- B) V V F V V
- C) F V F F F
- D) V F V F V
- E) V F V V F

QUESTÃO 24

Conforme previsão do Regimento Geral da Universidade Federal de Juiz de Fora, os alunos regulares da Universidade estão sujeitos às seguintes sanções disciplinares, exceto:

- A) Multa.
- B) Advertência escrita.
- C) Repreensão, por escrito e anotada na pasta do discente.
- D) Suspensão.
- E) Desligamento.

QUESTÃO 25

No que diz respeito às regras sobre os cursos estabelecidas no Regimento Geral da Universidade Federal de Juiz de Fora, assinale a alternativa incorreta.

- A) A Universidade manterá, por meio do Colégio de Aplicação João XXIII e do Colégio Técnico Universitário, cursos de educação básica e educação profissional.
- B) Os cursos de especialização e aperfeiçoamento destinam-se aos diplomados em cursos de graduação, o primeiro tendo por objetivo especializar conhecimentos e técnicas de trabalho, e o segundo, objetivando aperfeiçoar os interessados em setores restritos de estudo.
- C) Os cursos de pós-graduação serão instituídos pelo Conselho Superior, ouvido o Conselho Setorial de pós-graduação e pesquisa, mediante proposta encaminhada pelos Departamentos, Núcleos ou Unidades Acadêmicas interessadas.
- D) A avaliação dos diversos cursos de pós-graduação será da competência do Conselho Setorial de Pós-Graduação e Pesquisa.
- E) Os cursos de pós-graduação que expeçam certificados, dependerão, para a sua criação, de plano específico, aprovado pelo órgão responsável por sua coordenação didática.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ARQUITETO E URBANISTA

QUESTÃO 26

De acordo com Mascaró, no livro “O custo das decisões arquitetônicas”, em edificações habitacionais, a composição do custo total de um edifício genérico, segundo seus planos horizontais, verticais e instalações, pode ser dada pela tabela a seguir.

Classificação do elemento	Composição	Participação (%)
Elementos que formam os planos horizontais	Parte horizontal da estrutura e das fundações, telhado, pisos e parte horizontal dos revestimentos e da pintura.	W
Elementos que formam os planos verticais	Parte vertical da estrutura e das fundações, alvenarias, aberturas, revestimentos interno e externo, parte vertical da pintura.	X
Instalações	Elétrica, telefônica, hidráulica, gás, louças e metais e elevador.	Y
Instalações provisórias, limpeza da obra e outros trabalhos não considerados	–	Z

Considerando esses dados, assinale a alternativa correta.

- A) $W > X$.
- B) $X > W$.
- C) $Y < Z$.
- D) $W < Z < X$.
- E) W, X, Y e Z se equivalem, cada um correspondendo a aproximadamente $\frac{1}{4}$ do total.

QUESTÃO 27

Conforme Mascaró, em “O custo das decisões arquitetônicas”, há elementos ou fatores que acarretam variações que podem ter incidência crescente, decrescente ou variável (ou seja, crescente ou decrescente conforme o caso), no custo de construção, com relação à altura ou ao número de pavimentos dos edifícios.

Analisar os conjuntos de elementos ou fatores apresentados a seguir e numere a COLUNA II de acordo com a definição apresentada na COLUNA I.

COLUNA I

1. Incidência crescente no custo, com aumento do número de pavimentos.
2. Incidência decrescente no custo, com o aumento do número de pavimentos.
3. Incidência variável no custo, com o aumento do número de pavimentos.

COLUNA II

- () Movimento da terra; subsolos (quando existem); cobertura; terreno ocupado.
- () Fundações dos edifícios; elevações dos materiais (máquinas e seus operadores).
- () Estrutura resistente; elevadores; fachadas; instalações em geral.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3
- B) 1 3 2
- C) 2 1 3
- D) 2 3 1
- E) 3 1 2

QUESTÃO 28

Tendo em vista o que Rebello afirma na obra "Bases para projeto estrutural na Arquitetura", há vantagens e desvantagens no uso de estruturas de aço como material estrutural em projetos e obras arquitetônicas.

Considerando as resistências dos materiais medidas em kg/cm^2 , analise as afirmativas a seguir e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

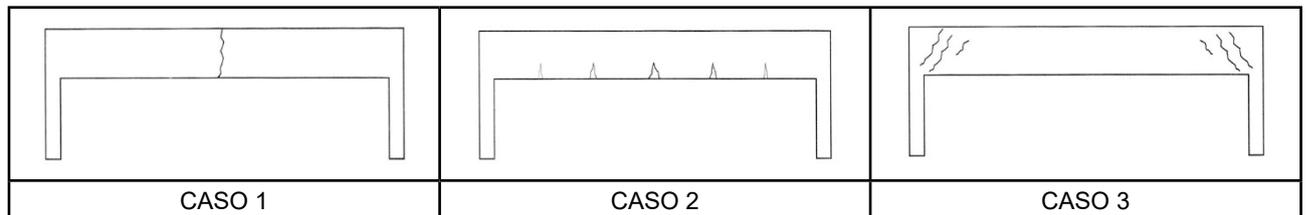
- () As estruturas de aço são mais resistentes à tração do que as estruturas de concreto.
- () As estruturas de aço são mais resistentes à compressão do que as estruturas de concreto.
- () As estruturas de aço são mais resistentes à tração do que as estruturas de madeira.
- () As estruturas de aço são mais resistentes à compressão do que as estruturas de madeira.

Assinale a sequência correta.

- A) F F V F
- B) F V F F
- C) F V F V
- D) V F F V
- E) V V V V

QUESTÃO 29

As figuras a seguir apresentam algumas possibilidades de fissuras ou trincas que podem ocorrer em uma viga de concreto.



No CASO 1, a trinca é uniforme em toda a altura da seção e não muito profunda. Esse tipo de trinca indica ocorrência de retração no concreto.

No CASO 2, as trincas apresentam aberturas variáveis ao longo do vão, crescendo para o meio do vão. A abertura é maior na face mais tracionada da viga, diminuindo no sentido do eixo da viga. Esse tipo de trinca indica insuficiência de armação de tração para momento fletor.

No CASO 3, a trinca indica insuficiência da armação de tração para força cortante. Nesse caso, as aberturas das fissuras são muito pequenas, passando muitas vezes despercebidas.

Relacione as recomendações de ações que devem ser tomadas para prevenir o colapso da estrutura, constantes na COLUNA II, com os casos da COLUNA I.

COLUNA I

1. CASO 1
2. CASO 2
3. CASO 3

COLUNA II

- () A trinca não sinaliza possibilidade de colapso da viga, mas deve ser tratada para que se evite a deterioração da armação.
- () A viga deve ser imediatamente escorada e reforçada, pois há perigo de colapso.
- () Impõe-se o imediato escoramento e o posterior reforço da viga.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3
- B) 2 3 1
- C) 2 1 3
- D) 3 1 2
- E) 3 2 1

QUESTÃO 30

A ferramenta DQI (Design Quality Indicator) é mencionada por Kowaltowski no livro “O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia” como um método que pode apoiar o processo de projeto, e apresenta, por exemplo, uma versão para avaliar projetos e edificações escolares na qual os aspectos funcionalidade, qualidade do edifício e impacto têm seus critérios direcionados aos aspectos que estabelecem uma escala de qualidade em que o ponto de excelência é alcançado quando esses aspectos ou princípios trabalham juntos.

Tendo em vista as definições apresentadas pela autora, relacione os termos da COLUNA I com suas definições, presentes na COLUNA II.

COLUNA I

1. Funcionalidade
2. Qualidade do edifício
3. Impactos do edifício

COLUNA II

- () Determina as características construtivas e de execução do edifício (estrutura, acabamentos, sistemas de engenharia, coordenação), para o bom funcionamento.
- () Determina a possibilidade de o edifício agradar, intrigar e criar um senso de localização e pertencimento, inspirar a comunidade local e seu ambiente.
- () Abrange o arranjo, a quantidade e a inter-relação de espaços e como o edifício é projetado para o uso.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3
- B) 1 3 2
- C) 2 3 1
- D) 3 1 2
- E) 3 2 1

QUESTÃO 31

Considerando o texto da Lei nº 10.257/2001, assinale a alternativa correta.

- A) O plano diretor é obrigatório para cidades com menos de vinte mil habitantes.
- B) O plano diretor é obrigatório para cidades incluídas no Cadastro Nacional de Municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.
- C) O plano diretor é obrigatório para municípios que não sejam integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- D) O plano diretor é obrigatório para cidades que não sejam integrantes de áreas de especial interesse turístico.
- E) O plano diretor é obrigatório para municípios que não estejam inseridos na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

QUESTÃO 32

Hertzberger, na obra “Lições de Arquitetura”, descreve a rua como “um lugar em que o contato social entre os moradores pode ser estabelecido; como uma sala de estar comunitária”. A potência dessa ideia como referência para o planejamento pode ser facilmente percebida, mas o autor também alerta para o fato de que esse conceito vem sendo desvalorizado ao longo do tempo.

Segundo Hertzberger, são fatores que contribuem para essa perda de valor, exceto:

- A) O aumento do tráfego motorizado e a prioridade que recebe.
- B) A organização sem critérios de áreas de acesso às moradias, em particular as portas da frente, por causa de vias indiretas e impessoais de acesso, que diminuem o contato com o nível da rua.
- C) A anulação da rua como espaço comunitário por causa do assentamento dos blocos.
- D) Densidades muito altas de moradias, enquanto o número de moradores por unidades também aumenta acentuadamente.
- E) O aumento das condições econômicas das pessoas, que faz com que elas necessitem menos dos vizinhos e façam menos coisas juntas.

QUESTÃO 33

Diez adota, no livro “Projeto estrutural na Arquitetura”, a nomenclatura, os critérios e parâmetros enunciados originalmente por Heino Engel para classificar os sistemas estruturais.

Relacione esses sistemas estruturais, constantes na COLUNA I, com seus exemplos ou possibilidades de aplicação, descritos na COLUNA II.

COLUNA I

1. Forma ativa
2. Superfície ativa
3. Massa ativa
4. Vetor ativo

COLUNA II

- () Abóboda de alvenaria
- () Cascas de concreto armado
- () Lajes planas de concreto armado
- () Estruturas espaciais ou treliçadas

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3 4
- B) 2 3 4 1
- C) 3 4 1 2
- D) 4 1 2 3
- E) 1 2 4 3

QUESTÃO 34

De acordo com Cambiaghi, “Desenho universal e sustentabilidade são confortavelmente dois lados da mesma moeda, mas em diferentes estágios evolutivos. Eco design centra-se na sustentabilidade ambiental e o desenho universal, sobre a sustentabilidade social”.

A respeito da sustentabilidade social, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () A sustentabilidade social pode ser alcançada pela concepção de produtos e serviços com aplicações imediatamente utilizáveis pela maioria dos usuários potenciais sem quaisquer modificações.
- () A sustentabilidade social pode ser alcançada pela criação de legislação que imponha sobretaxas fiscais a produtos e serviços que não sejam utilizáveis por todos os usuários potenciais, sem quaisquer modificações.
- () A sustentabilidade social pode ser alcançada pela concepção de produtos facilmente adaptáveis aos diferentes usuários (por exemplo, por meio da adaptação de interfaces).
- () A sustentabilidade social pode ser alcançada pela normalização das interfaces dos produtos, de forma a torná-los compatíveis com equipamentos especializados (por exemplo, auxílios tecnológicos destinados a pessoas com deficiência).

Assinale a sequência correta.

- A) F V F F
- B) F V V F
- C) F V V V
- D) V F V V
- E) V F F V

QUESTÃO 35

Com o intuito de sistematizar os conceitos do desenho universal para uma ampla gama de disciplinas de projeto e design, incluindo projetos urbanos, de edificações e arquitetura de interiores, o Center for Universal Design, sediado na Escola de Design da Universidade da Carolina do Norte (EUA), desenvolveu sete princípios para pesquisa técnica e informação referencial, bem como para a incorporação do desenho universal em instituições de ensino.

Assinale a alternativa que apresenta esses sete princípios.

- A) Baixo custo; desmontável; forma eficaz; facilmente visível; claramente audível; reconhecível pelo tato; resistente.
- B) Econômico; componível; ergonômico; estável; hidro resistente; fracionável; antimagnético.
- C) Fácil; barato; bonito; forte; leve; resistente; desmontável.
- D) Igualitário; adaptável; uso simples e intuitivo; informação perceptível; seguro; mínimo esforço físico; uso abrangente.
- E) Independente; autônomo; inquebrável; cromo-resistente; modular; reciclável; atóxico.

QUESTÃO 36

No que diz respeito à tecnologia BIM, assinale a alternativa correta.

Soluções de modelagem que utilizam a tecnologia BIM podem ser caracterizadas por

- A) modelos com suporte para comportamento que definem objetos e podem ajustar seu posicionamento ou suas proporções, porque utilizam inteligência paramétrica.
- B) modelos que só contêm dados 3D, sem atributos de objetos, que não possuem inteligência ao nível do objeto, permitem visualização gráfica e não fornecem suporte para integração de dados e análise de projeto.
- C) modelos que são compostos de múltiplas referências a arquivos CAD 2D e que devem ser combinados para definir a construção.
- D) modelos que são compostos de múltiplas referências a arquivos CAD 3D, sem atributos de objetos e sem suporte para integração de dados ou para análise de projeto.
- E) modelos que permitem modificações de dimensões em uma vista e que não são automaticamente refletidas em outras vistas.

QUESTÃO 37

Eastman defende, no livro “Manual de BIM”, que o conceito de objetos paramétricos é central para o entendimento do BIM e sua diferenciação dos objetos 2D tradicionais.

Assinale a alternativa que não corresponde à maneira como objetos BIM paramétricos são definidos.

- A) Objetos BIM paramétricos consistem apenas em definições geométricas e não se relacionam a dados e regras associadas.
- B) A geometria é integrada de maneira não redundante e não permite inconsistências. Uma planta e uma elevação de dado objeto devem sempre ser consistentes. As dimensões não podem ser “falsas”.
- C) As regras paramétricas para os objetos modificam automaticamente as geometrias associadas, quando inseridas em um modelo de construção ou quando modificações são feitas em objetos associados.
- D) Os objetos podem ser definidos em diferentes níveis de agregação; então, pode-se definir uma parede, assim como seus respectivos componentes. Os objetos podem ser definidos e gerenciados em qualquer número de níveis hierárquicos.
- E) Os objetos têm a habilidade de vincular-se a ou receber, divulgar ou exportar conjuntos de atributos, por exemplo, materiais estruturais, dados acústicos, dados de energia, etc. para outras aplicações e modelos.

QUESTÃO 38

De acordo com Benevolo, no livro “A Arquitetura no novo milênio”, no intervalo de tempo considerado na História da Arquitetura moderna — do último terço do século XVIII ao final do século XX —, a paisagem construída ou o conjunto das modificações introduzidas pelo homem sobre a superfície terrestre sofreu quatro transformações sucessivas, cujos efeitos se encontram combinados na paisagem de hoje.

A respeito dessas transformações, analise as afirmativas a seguir e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () O desmantelamento das estruturas de assentamento tradicionais, produzidas pelas sociedades antigas com as técnicas pré-industriais e as formalidades precedentes ao “novo regime” vigente no mundo industrial, é uma transformação da paisagem citada por Benevolo.
- () Um primeiro modelo de urbanização “moderno”, concebido por volta da metade do século XIX, mas ainda amplamente operante nos séculos XX e XXI, seja na Europa, seja no resto do mundo, é uma transformação apresentada pelo autor.
- () Um segundo modelo de urbanização, baseado na experiência dos reparos ao primeiro modelo já ocorrida entre os dois séculos e colhida pelo movimento moderno no primeiro pós-guerra como método alternativo de gestão de território, é uma transformação de que trata Benevolo.
- () Um último procedimento de urbanização, que não é certo chamar de “modelo” porque seu caráter principal é a desvinculação em relação às formalidades legais, é uma transformação descrita no livro.

Assinale a sequência correta.

- A) F F F F
- B) F F F V
- C) F V F V
- D) V F V V
- E) V V V V

QUESTÃO 39

De acordo com o que estabelece a norma NBR 5626, os sistemas prediais de água fria e água quente (SPAFAQ) devem ser projetados de modo que, durante a vida útil de projeto, atendam aos seguintes requisitos, exceto:

- A) Assegurar o fornecimento de água de forma contínua, em quantidade adequada e com pressões e vazões compatíveis com o funcionamento previsto dos aparelhos sanitários
- B) Considerar a manutenibilidade.
- C) Garantir níveis de ruído inferiores a 50 dB em, pelo menos, 50% do tempo.
- D) Preservar a potabilidade da água potável.
- E) Proporcionar o equilíbrio de pressões da água fria e da água quente a montante de misturadores convencionais, quando empregados.

QUESTÃO 40

Considerando o que Carvalho Junior apresenta no livro “Instalações hidráulicas e o projeto de Arquitetura” e tendo em vista a possível intermitência do abastecimento da rede pública, bem como a falta de informações mais precisas, detalhadas e confiáveis, pode ser recomendável dimensionar reservatórios de água com capacidade suficiente para dois dias de consumo. Essa capacidade é calculada em função da população e da natureza da edificação.

De modo geral, a quantidade total de água a ser armazenada será:

$$CR = 2 \times Cd$$

Onde: CR = capacidade total do reservatório (litros)
Cd = consumo diário (litros / dia)

De acordo com o autor, recomenda-se, a partir da reservação total (CR), a distribuição em reservatório inferior, com 60% da CR e reservatório superior com 40% da CR. Vale notar que esses valores são fixados para aliviar a carga da estrutura, pois a maior reserva fica no reservatório inferior, próximo ao solo. Recomenda-se, também, que reserva de incêndio seja colocada no reservatório superior, que deve ter sua capacidade aumentada para comportar o volume referente a essa reserva.

Considere um edifício que terá como único uso o de moradia universitária, com capacidade total de 200 habitantes. Sabe-se que o consumo *per capita* é de 200 litros / dia e a reserva de incêndio deve ser de 20.000 litros.

A partir dessas informações e das recomendações de Carvalho Junior, calcule as capacidades finais dos reservatórios inferior e superior e assinale a alternativa correta.

- A) Reservatório inferior = 16.000 litros / Reservatório superior = 24.000 litros
- B) Reservatório inferior = 16.000 litros / Reservatório superior = 44.000 litros
- C) Reservatório inferior = 32.000 litros / Reservatório superior = 48.000 litros
- D) Reservatório inferior = 32.000 litros / Reservatório superior = 68.000 litros
- E) Reservatório inferior = 80.000 litros / Reservatório superior = 20.000 litros

QUESTÃO 41

Analise as afirmativas a seguir, relativas aos elementos de urbanização, e assinale aquela que não está de acordo com o texto da Lei nº 10.098 de 19 de dezembro de 2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

- A) As vias públicas, os parques e os demais espaços de uso público existentes, assim como as respectivas instalações de serviços e mobiliários urbanos, deverão ser adaptados, obedecendo-se ordem de prioridade que vise à maior eficiência das modificações, no sentido de promover mais ampla acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.
- B) Em todas as áreas de estacionamento de veículos, localizadas em vias ou em espaços públicos, deverão ser reservadas vagas próximas dos acessos de circulação de pedestres, devidamente sinalizadas, para veículos que transportem pessoas portadoras de deficiência com dificuldade de locomoção.
- C) No mínimo 25% de cada brinquedo e equipamento de lazer existentes nas vias públicas, nos parques e nos demais espaços de uso público devem ser adaptados e identificados, tanto quanto tecnicamente possível, para possibilitar sua utilização por pessoas com deficiência, inclusive visual, ou com mobilidade reduzida.
- D) O planejamento e a urbanização das vias públicas, dos parques e dos demais espaços de uso público deverão ser concebidos e executados, de forma a torná-los acessíveis para todas as pessoas, inclusive para aquelas com deficiência ou com mobilidade reduzida.
- E) Os eventos organizados em espaços públicos e privados em que haja instalação de banheiros químicos deverão contar com unidades acessíveis a pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

QUESTÃO 42

De acordo com a NBR 9077, que trata das saídas de emergência em edifícios, os acessos devem satisfazer às seguintes condições, exceto:

- A) Permanecer livres de quaisquer obstáculos, tais como móveis, divisórias móveis, locais para exposição de mercadorias, e outros, de forma permanente, mesmo quando o prédio esteja supostamente fora de uso.
- B) Permitir o escoamento fácil de todos os ocupantes do prédio.
- C) Ser sinalizados e iluminados com indicação clara do sentido da saída, de acordo com o estabelecido na norma.
- D) Ter largura mínima de 90 cm.
- E) Ter pé-direito mínimo de 2,50 m, com exceção de obstáculos representados por vigas, vergas de portas, e outros, cuja altura mínima livre deve ser de 2,00 m.

QUESTÃO 43

Conforme estabelece a NBR 9050, 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.

A esse respeito, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Para rampas em curva, a inclinação máxima admissível é de 8,33 % (1:12) e o raio mínimo de 3,00 m, medido no perímetro interno à curva.
- () A inclinação transversal não pode exceder 8% em rampas internas e 5 % em rampas externas.
- () A largura das rampas deve ser estabelecida de acordo com o fluxo de pessoas. A largura livre mínima recomendável para as rampas em rotas acessíveis é de 1,50 m, sendo o mínimo admissível de 1,20 m.
- () Toda rampa deve possuir corrimão de duas alturas em cada lado.

Assinale a sequência correta.

- A) F F F F
- B) F V F F
- C) F V F V
- D) V F V V
- E) V V V V

QUESTÃO 44

De acordo com a norma NBR 9050, com relação às instalações sanitárias acessíveis nas edificações e espaços de uso público e coletivo, assinale a alternativa incorreta.

- A) Em edificações de uso coletivo a serem ampliadas ou reformadas, com até dois pavimentos e área construída de no máximo 500 m² por pavimento, as instalações sanitárias acessíveis podem estar localizadas em um único pavimento.
- B) Em edificações de uso público a ser construída, o número mínimo de sanitários acessíveis com entradas independentes deve ser de 5% do total de cada peça sanitária, com, no mínimo, um para cada sexo em cada pavimento onde houver sanitários.
- C) Em espaços de uso público ou uso coletivo que apresentem unidades autônomas de comércio ou serviços, deve ser previsto, no mínimo, um sanitário por pavimento, localizado nas áreas de uso comum do andar.
- D) Em estabelecimentos como shoppings, locais de shows e eventos, que concentrem um grande número de pessoas, independentemente de atender à quantidade mínima de 5% de peças sanitárias acessíveis, deve também ser previsto um sanitário acessível para cada sexo junto a cada conjunto de sanitários.
- E) Quando o cálculo da porcentagem de 5% de peças sanitárias do pavimento resultar em mais do que uma instalação sanitária ou fração, estas devem ser divididas por sexo para cada pavimento.

QUESTÃO 45

De acordo com o que estabelece a norma NBR 5626, que aborda os sistemas prediais de água fria e água quente – projeto, execução, operação e manutenção, relacione os termos da COLUNA I com suas definições correspondentes, apresentadas na COLUNA II.

COLUNA I

- 1. Alimentador predial
- 2. Coluna de distribuição
- 3. Sistema de recalque
- 4. Registro de fechamento

COLUNA II

- () Componente destinado a permitir interrupção do fluxo da água, usado totalmente fechado ou totalmente aberto.
- () Tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água ou à rede de distribuição predial.
- () Tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais.
- () Conjunto de componentes destinado a bombear a água de um reservatório inferior para um reservatório superior.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 4 3 2
- B) 2 3 1 4
- C) 3 1 2 4
- D) 3 2 4 1
- E) 4 1 2 3

QUESTÃO 46

Considerando o que estabelece a norma NBR 6492, que aborda a documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos, relacione os termos da COLUNA I com suas definições correspondentes, presentes na COLUNA II.

COLUNA I

- 1. Corte
- 2. Cota
- 3. Elevação
- 4. Planta

COLUNA II

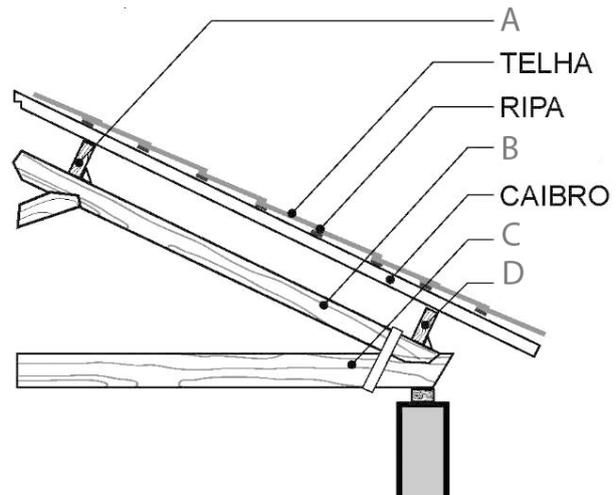
- () Representação gráfica realizada a partir de um plano secante vertical que divide o edifício ou outro objeto em duas partes, no sentido longitudinal ou no transversal.
- () Vista superior em projeção ortogonal da edificação ou outro objeto, em uma determinada altura.
- () Representação gráfica em projeção vertical ortogonal de planos internos ou de elementos da edificação.
- () Toda e qualquer medida expressa em peças gráficas de projetos arquitetônicos e urbanísticos.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3 4
- B) 1 4 3 2
- C) 2 3 1 4
- D) 3 1 2 4
- E) 4 1 2 3

QUESTÃO 47

Observe a imagem a seguir, que representa uma vista esquemática lateral de parte de uma estrutura de cobertura convencional, com suas hachuras mais utilizadas.



Com base na imagem apresentada, relacione os elementos constantes na COLUNA II aos nomes das respectivas peças presentes na COLUNA I.

COLUNA I

- 1. Frechal
- 2. Perna
- 3. Terça
- 4. Tirante ou linha

COLUNA II

- () A
- () B
- () C
- () D

Assinale a sequência correta.

- A) 1 4 3 2
- B) 2 1 4 3
- C) 3 2 4 1
- D) 4 1 2 3
- E) 4 3 1 2

QUESTÃO 48

Considerando o texto da Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, conhecida como Estatuto da Cidade, analise as afirmativas a seguir e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () Considera-se subutilizado o imóvel cujo aproveitamento seja inferior ao mínimo definido no plano diretor ou em legislação dele decorrente.
- () Decorridos dois anos de cobrança do IPTU progressivo sem que o proprietário tenha cumprido a obrigação de parcelamento, edificação ou utilização, o município poderá proceder à desapropriação do imóvel, com pagamento em títulos da dívida pública.
- () Aquele que possuir como sua área ou edificação urbana de até 250 m², por dois anos, ininterruptamente e sem oposição, utilizando-a para sua moradia ou de sua família, adquirir-lhe-á o domínio, desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano.
- () O Plano Diretor poderá fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.

Assinale a sequência correta.

- A) F F F F
- B) F V V F
- C) V F F V
- D) V V F V
- E) V V V V

QUESTÃO 49

Considerando o texto da norma NBR 9050, com relação ao mobiliário urbano acessível, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para ser considerado acessível, o mobiliário urbano deve assegurar dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, postura e mobilidade do usuário.
- II. Para ser considerado acessível, o mobiliário urbano deve estar localizado junto a uma rota acessível e dentro da faixa livre para circulação de pedestre.
- III. Para ser considerado acessível, o mobiliário urbano deve proporcionar ao usuário segurança e autonomia de uso.
- IV. Para ser considerado acessível, o mobiliário urbano deve ser projetado de modo a não se constituir em obstáculo, a não ser quando suspenso.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 50

Analise as afirmativas a seguir, relacionadas às exigências de acessibilidade nos edifícios públicos ou de uso coletivo, previstos Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

- I. A construção, ampliação ou reforma de edifícios públicos ou privados destinados ao uso coletivo deverão ser executadas de modo que sejam ou se tornem acessíveis às pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.
- II. Pelo menos um dos itinerários que comuniquem horizontal e verticalmente todas as dependências e serviços do edifício, entre si e com o exterior, deverá cumprir os requisitos de acessibilidade de que trata a Lei nº 10.098.
- III. Os edifícios deverão dispor, pelo menos, de um banheiro acessível, distribuindo-se seus equipamentos e acessórios de maneira que possam ser utilizados por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.
- IV. Os locais de espetáculos, conferências, aulas e outros de natureza similar deverão dispor de espaços reservados para pessoas que utilizam cadeira de rodas, e de lugares específicos para pessoas com deficiência auditiva e visual, inclusive acompanhante, de acordo com a ABNT, de modo a facilitar-lhes as condições de acesso, circulação e comunicação.

Considerando o texto da Lei nº 10.098/2000, está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

1	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
2	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E	42	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
3	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E	43	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
4	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E	44	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
5	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E	45	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
6	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E	46	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
7	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E	47	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
8	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E	48	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
9	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E	49	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
10	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E	50	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
11	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
12	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
13	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
14	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
15	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
16	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
17	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
18	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
19	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
20	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E						
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**