

Leia o texto 01 e responda as questões de 01 a 08.

Sua escola nunca mais será a mesma

Por Luciana Allan <<https://exame.abril.com.br/autor/luciana-allan>>
Publicado em 30 mar 2020, 12h51

Nunca estivemos tão próximos e ao mesmo tempo tão distantes. Nunca fomos tão virtuais. E, reparem, nunca estivemos tanto tempo em casa com nossas crianças e adolescentes. Não, não é fácil sintonizar o home office com as tarefas domésticas. Não é fácil concentrar no trabalho com os pequenos batendo à porta pedindo atenção. Eles estão aí na sala, no quarto, no jardim, transbordando energia sem saber como canalizar esta sobrecarga repentina que os prendeu em domicílio e os arrancou da rotina escolar.

Os pais, da noite para o dia, precisaram se reorganizar para assumir algumas das funções dos professores. E os docentes, muitos ainda resistentes e pouco adaptados ao uso cotidiano das novas tecnologias, estão sendo forçados a descobrir novas formas de lecionar recorrendo às ferramentas que seus pupilos nativos digitais já têm muito mais facilidade para lidar, o que não quer dizer que estejam acostumados a acessar as redes sociais, softwares e aplicativos para estudar.

Mesmo sendo integrantes de uma geração conectada, a moçada que está hoje nos ensinamentos básico, fundamental e mesmo no médio jamais passou pela experiência de ter que ir à escola apenas vestindo seu avatar no lugar do uniforme. Tampouco os mestres estavam preparados para lecionar sem atravessar a cidade e encontrar os alunos na sala de aula construída com tijolos e argamassa.

Tenho uma notícia para vocês, caros professores, educadores, pais e alunos. Depois desta pandemia, a escola como conhecemos nunca mais, anatem, nunca mais será a mesma. Por quê?

Basicamente porque toda grande transformação social imposta como a que estamos vivendo gera mudanças de hábitos irreversíveis. Todas as guerras deixaram enormes devastações sociais, mas trouxeram também grandes aprendizados. É na dificuldade que se aprende, não é mesmo? E é assim que precisamos encarar este momento: como uma oportunidade de descobrir como inovar nossas vivências pedagógicas.

[...]

Os recursos estão aí e todos já sabem como usar. Só é preciso criar estratégias para que as redes sociais (Facebook, Instagram, Twitter, WhatsApp, YouTube), os softwares <https://www.ufrgs.br/soft-livre-edu/wiki/Software_Educacional_Livre_para_Dispositivos_M%C3%B3veis_-_Tabela_Din%C3%A2mica> (Office, Teams, OneDrive, Skype, Hangouts), os aplicativos educacionais abertos <<https://porvir.org/300-aplicativos-educacionais-abertos-para-usar-em-sala-de-aula/>> (há uma infinidade deles para criar videoaulas <<https://porvir.org/conheca-10-aplicativos-para-criar-videoaulas/>>, por exemplo), as plataformas Moodle, Canvas, BlackBoard e tantas outras ferramentas sejam incorporadas às disciplinas e mantenham a turma engajada.

Se a distância pode ser um desafio para acompanhar 'in loco' o desenvolvimento dos estudantes, por outro a conectividade nos traz a chance de avaliar o quanto são resilientes e como se comportam em períodos de adversidade como o que estamos atravessando. Ao conseguir envolvê-los nesta nova dinâmica de aprendizagem, os docentes certamente irão descobrir, na prática, quais são as vantagens e percalços do ensino virtual.

[...]

(*) Diretora do Instituto Crescer e Doutora em Educação pela Universidade de São Paulo (USP) com especialização em tecnologias digitais aplicadas à educação

[Adaptado] ALLAN, L. Sua escola nunca será a mesma. Disponível em: <<https://exame.abril.com.br/blog/crescer-em-rede/sua-escola-nunca-mais-sera-a-mesma/>>. Acesso em 20 abr. 2020

QUESTÃO 1

A tese defendida pela autora é melhor expressa em:

- A) “Nunca estivemos tão próximos e ao mesmo tempo tão distantes.”
- B) “Não é fácil concentrar no trabalho com os pequenos batendo à porta pedindo atenção.”
- C) “Depois desta pandemia, a escola como conhecemos nunca mais, anatem, nunca mais será a mesma.”
- D) “Todas as guerras deixaram enormes devastações sociais, mas trouxeram também grandes aprendizados.”

QUESTÃO 2

Com base nos argumentos apresentados no texto, é correto afirmar que:

- A) Os pais serão os professores do futuro.
- B) A distância não permite o acompanhamento dos alunos.
- C) As mudanças possibilitam inovar as vivências pedagógicas.
- D) As redes sociais têm estratégias para o trabalho pedagógico.

QUESTÃO 3

Na construção da oração “Tampouco os mestres estavam preparados para lecionar sem atravessar a cidade...”, é correto afirmar que a sequenciação de ideias:

- A) Conclui o argumento em relação às mudanças no mundo digital.
- B) Refuta a ideia sobre os efeitos da crise instaurada na atuação da escola.
- C) Introduce uma condição importante para resolver os problemas com avatares na escola.
- D) Reforça a negação anterior de não estarem preparados para as vivências pedagógicas virtuais.

QUESTÃO 4

Para a elaboração do texto, o registro linguístico escolhido:

- A) Atende à formalidade e rebuscamento exigidos pela linguagem jornalística.
- B) Aproxima leitor e conteúdo contemporâneo pelo uso da norma culta.
- C) Apresenta uma interlocução com linguagem científica.
- D) Expõe uma linguagem coloquial marcada por gírias.

QUESTÃO 5

A correspondência entre o operador discursivo destacado e a explicação de sua função está em:

- A) “(...), mas trouxeram também grandes aprendizados.” (justificativa do argumento anterior).
- B) “Mesmo sendo integrantes de uma geração conectada,” (conclusão de uma ideia).
- C) Se a distância pode ser um desafio para acompanhar ‘in loco’ o desenvolvimento dos estudantes (introdução de uma explicação do enunciado).
- D) “Os pais, da noite para o dia, precisaram se reorganizar para assumir algumas das funções dos professores.” (explicitação de uma finalidade).

QUESTÃO 6

Quanto a formação morfológica de palavras por aglutinação, assinale a alternativa que tem a mesma correspondência de “*tampouco*”.

- A) Embora.
- B) Dia a dia.
- C) Passatempo.
- D) Fim de semana.

QUESTÃO 7

No trecho “(...), estão sendo forçados a descobrir novas formas de lecionar recorrendo às ferramentas que seus pupilos nativos digitais já têm muito mais facilidade para lidar”, o emprego da crase é justificado pela associação de:

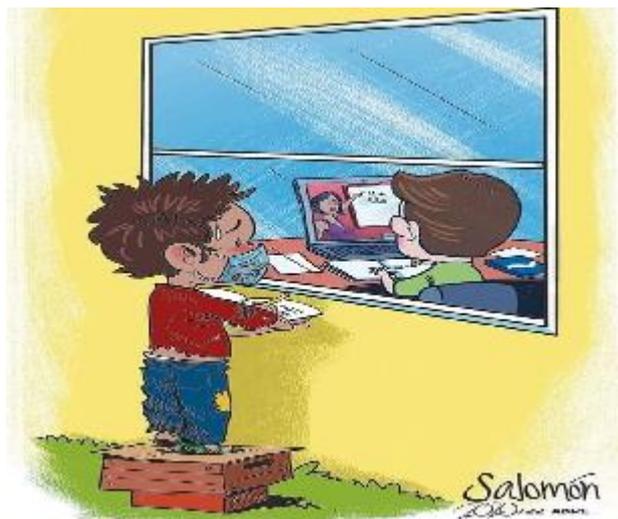
- A) Regência verbal + substantivo feminino.
- B) Regência verbal + adjetivo feminino.
- C) Complemento nominal + adjetivo feminino.
- D) Complemento verbal + substantivo feminino.

QUESTÃO 8

A autora do texto apresenta algumas vantagens em relação às mudanças no processo educacional que podem ser definidas pelos substantivos.

- A) Privilégio e incentivo.
- B) Descoberta e inovação.
- C) Valorização e desistência.
- D) Reconhecimento e evasão.

Observe a imagem e responda as questões de 09 a 10.



Disponível em: <<https://pbs.twimg.com/media/EWTewdfWAAAOs5u.jpg>>. Acesso em 20 abr. 2020

QUESTÃO 9

Considerando a situação apresentada na imagem, é correto afirmar que:

- A) Um aluno estuda mais do que o outro.
- B) As aulas virtuais não contemplam todos os alunos.
- C) As condições de estudo são similares para diferentes classes sociais.
- D) A oferta de ensino apresentada é adequada para quem não tem internet.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que melhor expressa a finalidade do texto.

- A) Informar sobre os benefícios do isolamento social.
- B) Manifestar sentimento e emoção em relação à situação educacional.
- C) Retratar de forma crítica o que está acontecendo no cotidiano dos alunos.
- D) Contar fatos relacionados aos alunos que possuem equipamentos digitais.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Ao término do período letivo, uma determinada escola aplicou para os alunos do Ensino Médio uma prova com 40 questões de diferentes disciplinas contemplando o conteúdo do ano todo. O critério adotado para obter a nota final nessa prova é: a cada questão correta o aluno ganha 3 pontos e a cada questão errada perde 2 pontos. Se um aluno respondeu a todas as questões e obteve 75 pontos nessa prova, quantas questões ele acertou?

- A) 30
- B) 31
- C) 32
- D) 33

QUESTÃO 12

Amanda é uma artista plástica. Para vender um de seus quadros ela simulou uma aplicação a juros simples do valor recebido. Na simulação, em um semestre, receberia de juros R\$ 472,50, a uma taxa de 4,5% ao mês. Qual foi o valor de venda desse quadro?

- A) R\$ 1700,00
- B) R\$ 1720,00
- C) R\$ 1750,00
- D) R\$ 1780,00

QUESTÃO 13

As colunas a seguir mostram os benefícios de algumas vitaminas presentes em certas frutas.

1º Coluna:

Laranja, acerola, limão, abacaxi e manga:

Vitamina C: Ajuda na prevenção de gripes e resfriados, estimulando o sistema imunitário. Evita o envelhecimento da pele e proporciona resistência aos ossos, aos dentes e às paredes dos vasos sanguíneos.

2º Coluna:

Banana:

Vitamina B6: Atua no metabolismo e no sistema nervoso

3º Coluna:

Pêssego e mamão:

Vitamina A: Atua na saúde da pele e da visão

Fonte: Matemática. Livro didático, 8º ano volume 2. Positivo: Curitiba, 2019.

Considere que uma pessoa vai tomar um suco com três frutas (uma fruta de cada vitamina indicada na tabela) todos os dias. Se ela escolher tomar um suco diferente a cada dia, quantos dias ela levará para experimentar todas as opções de sucos que são possíveis formar?

- A) 8 dias.
- B) 10 dias.
- C) 12 dias.
- D) 14 dias.

QUESTÃO 14

O preço de um perfume que custa R\$ 60,00 terá um aumento de 15%. Quantos reais ele custará após o aumento?

- A) R\$ 9,00
- B) R\$ 59,00
- C) R\$ 65,00
- D) R\$ 69,00

QUESTÃO 15

A reforma de uma casa será realizada em 30 dias por 3 funcionários. Em quantos dias 5 funcionários fariam a mesma reforma, considerando que todos trabalham no mesmo ritmo?

- A) 10 dias.
- B) 12 dias.
- C) 15 dias.
- D) 18 dias.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

“As grandes distâncias entre as diferentes províncias e a Corte vão trazer à administração centralizada sérios problemas. Em Goiás, os presidentes exerciam grande influência na vida política, eram de livre escolha do poder central, sem vínculos familiares à terra, o que descontentava os políticos locais. Nossos representantes na Câmara Alta (deputados e senadores), embora eleitos, eram nomes impostos pelos ministérios e quase sempre filhos de outras províncias. A Assembleia Provincial e a Câmara dos Vereadores funcionavam de acordo com as ordens e os interesses do presidente da província”. (PALACIN, Luis; MORAES, Maria Augusta de Sant’Anna. **História de Goiás** (1772 - 1972). 7 ed, Goiânia: Ed. da UCG; Ed, Vieira, 2008. p. 107 -108).

Com base nos textos considere as seguintes afirmações:

- I- As condições sócio-econômicas do Brasil não possibilitaram uma ação administrativa satisfatória em Goiás durante o século XIX;
- II- A política goiana era dirigida por presidentes impostos pelo poder central;
- III- Nas últimas décadas do século XIX, os grupos locais desejosos de tomarem o poder para si e em nome do nascimento de uma consciência política fundaram partidos políticos e jornais;
- IV- Goiás que passou a enviar representantes próprios para a Câmara Alta o que fortaleceu os grupos políticos locais e lançou as bases para as futuras oligarquias goianas.

Assinale a alternativa correta:

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

QUESTÃO 17

Leia os textos a seguir:

“Apenas 19,26 gramas de cloreto de Césio-137 presentes na cápsula de 3 centímetros foram suficientes para gerar 6 mil toneladas de rejeitos”. (Texto adaptado de O Popular, disponível em: <https://especiais.opopular.com.br/cesio-137-30-anos/ontem>, data de acesso: 18/03/2020)

“Isolados, vigiados e enterrados em duas enormes caixas de concreto estão rejeitos e lembranças que aterrorizaram moradores de Goiânia há 30 anos. São mais de 6 mil toneladas de lixo contaminado com o césio-137, como roupas, móveis e até casas. (...) O acidente, considerado o maior da história no âmbito radiológico, provocou medo e pânico, mesmo em quem teve pouco contato com a cápsula recheada de pó brilhante”. (Texto adaptado de G1- Goiás, disponível em g1.globo.com, data de acesso 18/03/2020)

Os textos anteriores se referem ao acidente com o Césio 137, ocorrido em Goiânia em setembro de 1987. Os rejeitos radioativos provenientes deste acidente estão em um depósito localizado no município de:

- A) Abadiânia.
- B) Abadia de Goiás.
- C) Goiânia.
- D) Aparecida de Goiânia .

QUESTÃO 18

Leia o texto a seguir e responda o que se pede: “... o que de coração desejo é ver concluída esta maldita guerra, que já tanto tem arruinado o nosso país.” Este é um fragmento de um ofício confidencial de Caxias, dirigido ao ministro da Guerra brasileiro, em Tuiuti, no dia 10 de junho de 1867. A que guerra Caxias se refere?

- A) Guerra da Cisplatina.
- B) Guerra do Prata.
- C) Guerra do Paraguai.
- D) Guerra dos Farrapos.

QUESTÃO 19

Sobre a criação do Estado do Tocantins, analise as afirmações abaixo:

- I- A divisão foi concretizada em 1988, quando houve o desmembramento de Goiás. Na divisão regional do Brasil o Tocantins integra a Região Centro-Oeste;
- II- Desde o período colonial os habitantes do Norte da então Capitania de Goiás nutriam desejos separatistas, uma vez que alegavam que os tributos que pagavam serviam para manter a extensa burocracia da capital;
- III- No período de 1970 a 1980 o movimento de emancipação do Norte goiano ganhou mais força com a entrada em cena do deputado federal Wilson Siqueira Campos, que munido de informações sobre a região se dedicou a causa;
- IV- Após o veto de três projetos de criação do Estado do Tocantins pelo então Presidente José Sarney, Siqueira Campos e Totó Cavalcante iniciaram uma greve de fome na Câmara Legislativa de Goiás.

Assinale a alternativa correta:

- A) São verdadeiras as alternativas II, III e IV.
- B) São verdadeiras as alternativas II e III.
- C) São verdadeiras as alternativas I, II e III.
- D) Todas as alternativas são verdadeiras.

QUESTÃO 20

Um sistema agrário, ou agrossistema, é um tipo de modelo de produção agropecuária em que se observa quais cultivos ou criações são praticados, quais são as técnicas utilizadas, como é a relação da agricultura ou da pecuária com o espaço tanto em termos de densidade quanto de dimensão e propriedade da terra e o destino na produção. Avalie as proposições abaixo:

- I- Nos agrossistemas tradicionais há uma maior utilização do trabalho humano em relação ao uso da tecnologia.
- II- Nos agrossistemas modernos há uma predominância da utilização de máquinas, adubos e equipamentos;
- III- Os agrossistemas alternativos, também chamados de ecológicos ou orgânicos buscam evitar impactos ambientais ou sociais negativos;
- IV- As regiões de cerrado não permitem a implantação dos agrossistemas modernos devido suas características, predominando os agrossistemas alternativos.

É verdadeira a seguinte alternativa:

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

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

Em conformidade com o art. 16, da Lei Orgânica Municipal, desde a posse é vedado aos vereadores:

- I - Ser proprietário, controlador ou diretor de empresa que goze de favor decorrente de contrato com pessoa jurídica de direito público, ou nela exercer função remunerada;
- II - Patrocinar causa em que seja interessada qualquer das entidades a que se refere o inciso I do artigo 15 desta Constituição;
- III - ser titular de mais de um cargo ou mandato eletivo.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 22

O art. 29, estabelece que, a Constituição Municipal poderá ser emendada mediante proposta de:

- I - Um terço, no mínimo, dos vereadores;
- II - Cinco por cento, no mínimo, dos eleitores do Município;
- III - O Prefeito Municipal.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 23

O art. 112, do Estatuto e o Plano de Cargos, Remuneração e Carreira dos Servidores do Município de Minaçu, estabelece que, sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço:

- I - por um dia, para doação de sangue;
- II - por um dia, para se inscrever como eleitor;
- III - por sete dias consecutivos em razão de: casamento e de falecimento do cônjuge, companheiro, pais, madrasta ou padrasto, filhos, enteados, menor sob guarda ou tutela, e irmão.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 24

O art. 37, do Estatuto e o Plano de Cargos, Remuneração e Carreira dos Servidores do Município de Minaçu, estabelece que, a vacância é a abertura de vaga no quadro de pessoal ao serviço público, permitindo o preenchimento do cargo vago e decorrerá de:

- I - exoneração;
- II - demissão;
- III - readaptação;
- IV - aposentadoria;
- V - falecimento;
- VI - promoção.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 25

O art. 3º, da Constituição Federal de 1988, constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- I - construir uma sociedade livre, justa e solidária;
- II - garantir o desenvolvimento nacional;
- III - erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais;
- IV - promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação;
- V - ofertar a educação, a saúde, à alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância e a assistência aos desamparados.

Está correto o que se afirma em:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Conceitualmente, a Curva ABC nada mais é do que um método de orientação de itens de estoque de uma empresa e a classificação em grupos de itens, sob o ponto de vista econômico-financeiro, de acordo com suas importâncias relativas. As obras da construção civil envolvem vários procedimentos e, entre eles, o gerenciamento de custos, evidenciando a importância de ferramentas que auxiliem nesse aspecto.

Assim, sobre a utilização da curva ABC, assinale a alternativa correta:

- A) Na avaliação dos resultados da curva ABC, percebe-se o giro dos itens no estoque, o nível da lucratividade e o grau de representação no faturamento da organização. Assim sendo, como resultado de uma típica classificação ABC, surgirão grupos divididos em três classes, como segue: CLASSE A: Itens que possuem alto valor de demanda ou consumo anual; CLASSE B: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo anual intermediário; CLASSE C: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo anual baixo.
- B) A curva ABC é concebida com o intuito de separar os itens de maior e menor importância, sendo classificados em grupos das respectivas letras A, B e C. Os itens da classe A são os mais importantes e devem, por isso, ser tratados com uma atenção especial pela administração (a aquisição de lotes maiores, por exemplo). Os itens da classe C são menos importantes e assim, justificam pouca atenção por parte da administração (por exemplo, estoque mínimo, giro, controle). B é uma classe intermediária entre A e C.
- C) Para começar a entender e aplicar a curva ABC no controle de estoques, o proprietário deve compreender que: 70% das receitas da empresa provêm de 30% de suas ofertas. Com base na regra 70-30 simples, cada item comprado é separado em dois grupos: Itens A são aqueles relativamente poucos que representam o maior custo e, geralmente, o maior investimento; e Itens B podem ser encomendados em quantidades e frequências menores do que os itens A, mensal ou trimestral.
- D) A regra ABC implica maximizar a contagem física dos itens, monitoração frequente dos níveis de estoque para cada um, e reordenação frequentes. Assim, quando o lucro é baixo, o item deve ser descartado, de forma a possibilitar que seja determinado onde o proprietário deve concentrar suas energias com sucesso: torcer custos e melhorar margens de lucro bruto.

QUESTÃO 27

No mundo real, os projetos de engenharia são longos e contém muitas atividades, que são englobando em várias especialidades e consumindo vultosas somas de dinheiro. É necessário balizar o avanço do projeto ao longo do tempo, o grande desafio para o planejador e para o gerente do projeto. A necessidade de uma ferramenta que seja capaz de medir com confiável previsão do avanço do projeto, ou um conjunto de sistemas, em obra, levou à utilização das chamadas de Curva "S".

Assim, sobre as características da Curva S, assinale a alternativa correta:

- I- É uma curva única que mostra o desenvolvimento do projeto do começo ao fim;
- II- É aplicável de projetos simples e pequenos a empreendimentos complexos e extensos;
- III- Permite visualizar o parâmetro acumulado (trabalho ou custo) em qualquer época do projeto;
- IV- Aplica-se o detalhamento de engenharia por homem-hora, quantidade de serviço executado usa de recurso ou valores monetários;
- V- É uma ótima ferramenta de controle previsto x realizado;
- VI- Exige técnica e experiência, uma vez que não é de fácil leitura e permite apresentação gradual do desenvolvimento do projeto;
- VII- De acordo com o formato do S, pode-se constatar se há grande (ou pequena) concentração de atividades no cometo (ou fim) da obra;
- VIII- A curva S representa o avanço físico projeto ao longo do tempo;
- IX- Existem várias possibilidades de curva S para um mesmo prazo de projeto.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII.
- B) I, II, III, IV, VI, VII e VIII.
- C) I, II, III, IV, V, VII, VIII e IX.
- D) Todas as alternativas.

QUESTÃO 28

Os termos PERT e CPM são acrônimos de *Program Evaluation and Review Technique* (PERT) e *Critical Path Method* (CPM). As técnicas denominadas PERT e CPM foram independentemente desenvolvidas para o Planejamento e Controle de Projetos em torno de 1950, porém a grande semelhança entre estas fez com que o termo PERT/CPM seja utilizado corriqueiramente como apenas uma técnica. Um exemplo clássico de aplicação de PERT/CPM é o planejamento e gerenciamento da construção civil.

Nesse sentido, assinale a alternativa correta sobre a utilização das redes PERT/CPM:

- A) A Programação de Atividades (Scheduling) na técnica PERT/CPM consiste em determinar em que tempo uma atividade deve começar e terminar. O tempo inicial de uma atividade deve ser igual ao tempo final da atividade precedente, tanto para atividades críticas quanto para atividades não críticas.
- B) A rede pode ser construída utilizando os arcos para representar as atividades e os nós para separar as atividades de suas atividades precedentes, porém utilizar os nós para representar as atividades e os arcos para representar as relações de precedência parece ser mais intuitivo. A partir da lista de atividades e das relações de precedência, a rede pode ser facilmente construída. Para isto, dado uma atividade (nó), basta procurar na lista quais atividades são suas atividades precedentes.
- C) Um caminho através de uma rede é uma rota seguindo os arcos a partir do nó INÍCIO até o nó FIM. A duração das atividades é a soma dos arcos do caminho. O Caminho com maior Comprimento é o Caminho Crítico, assim todos os demais Caminhos deverão alcançar o nó FIM após o Caminho Crítico.
- D) A fim de se obter um planejamento mais confiável, faz-se necessário considerar no modelo incertezas sobre a duração de cada atividade. Na metodologia PERT, utiliza-se 2 (dois) diferentes tipos de estimativas (parâmetros) da duração de uma atividade para determinar os parâmetros da distribuição de probabilidade: o = estimativa otimista da duração de uma atividade (*optimistic estimate*); e p = estimativa pessimista da duração de uma atividade (*pessimistic estimate*).

QUESTÃO 29

A palavra projeto significa, genericamente, intento, desígnio, empreendimento e, em acepção, um conjunto de ações, caracterizadas e quantificadas, necessárias à concretização de um objetivo. Um projeto arquitetônico pode ser definido como um Conjunto de passos normativos, voltados para o planejamento formal de um edifício qualquer, regulamentado por um conjunto de normas técnicas e por um código de obras.

Dessa forma, sobre as etapas (fases) de um projeto arquitetônico, assinale a alternativa correta:

- A) O projeto de arquitetura compreende as fases de Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto de Execução e Assistência à Execução da Obra (Projeto Como Construído - *as built*) que se caracterizam como blocos sucessivos de coleta de informações, desenvolvimento de estudos/serviços técnicos e emissão de produtos finais, objetivando, ao término de cada um deles avaliar a compatibilidade do projeto com o programa de necessidades no que se refere a funcionalidade e dimensionamentos/padrões de qualidade.
- B) O Estudo Preliminar constitui a configuração inicial (croqui) da solução arquitetônica proposta para a obra (partido), considerando as principais exigências contidas no programa de necessidades, bem como as informações legais sobre o terreno e o entorno. Deve receber a aprovação preliminar do cliente.
- C) O Projeto de Execução constitui a configuração final da solução arquitetônica proposta para a obra, apresenta plantas de situação, plantas baixas, de cobertura, cortes gerais, fachadas e especificações. O projeto de execução considera todas as exigências contidas no programa de necessidades e o Estudo Preliminar aprovado pelo cliente.
- D) A Assistência à Execução da Obra é uma subfase ao anteprojeto, desenvolvida, conforme o caso anterior, concomitante ou posteriormente a ele. Constitui a configuração técnico-jurídica da solução arquitetônica proposta para a obra considerando as exigências contidas no programa de necessidade, o Estudo preliminar ou Anteprojeto aprovado pelo cliente e as normas técnicas de apresentação e representação gráfica emanadas dos órgãos públicos (em especial, Prefeitura Municipal, concessionárias de serviços públicos e Corpo de Bombeiros).

QUESTÃO 30

O conforto ambiental nas edificações é umas das premissas básicas da boa arquitetura, seja qual for à tipologia ou linguagem arquitetônica adotada. No entanto, boa parte da produção arquitetônica na cidade não apresenta condições de conforto ambiental adequadas por falhas de projeto, ou se limita a atender aos requisitos de projeto relacionados somente a morfologia, funcionalidade e estética, numa redução dos compromissos da arquitetura com o ser humano.

Nesse sentido, sobre o conforto ambiental nas edificações, assinale a alternativa correta:

- A) Observar as condições locais de conforto acústico contribui para confrontar o tipo de atividades potenciais ao empreendimento em relação às atividades permitidas pelo plano diretor da cidade. A localização do empreendimento é fator determinante para que a edificação apresente ou não qualidades acústicas, devido principalmente à intensidade do fluxo de veículos. Assim, a poluição sonora é usada como critério de planejamento de uso e ocupação do solo das cidades, conforme o plano diretor urbano.
- B) Ao distribuir os ambientes no terreno, deve ser analisada a orientação solar mais favorável a cada ambiente. As condições de habitabilidade da edificação dependem da ventilação natural disponível em cada ambiente. A adequada orientação solar segue princípios do movimento do sol, observando que o nascer do sol ocorre no leste e o pôr-do-sol acontece na orientação oeste. O horário mais quente do dia é logo após o meio-dia, por isso as fachadas orientadas para o leste são mais quentes do que as fachadas orientadas para o oeste.
- C) Toda edificação necessita de quantidades adequadas de ventilação. Existem dois tipos de ventilação nas edificações: a térmica e a higiênica. A ventilação térmica tem caráter permanente, pois é necessária a qualquer hora e em todas as épocas do ano. Já a ventilação higiênica é necessária apenas quando o ar interior da edificação está mais quente que o ar exterior, assim, para promover esse tipo de ventilação, o ar que entra deve ter alguma saída oposta.
- D) Os fatores climáticos ventilação e orientação solar afetam o desempenho térmico dos edifícios. Os ganhos e perdas de calor da edificação também dependem de algumas variáveis arquitetônicas. Assim, no geral, para qualquer região, há 5 (cinco) fatores de influência térmica dos elementos da arquitetura, sendo: I) as características dos materiais das fachadas externas (expostas às condições de ventilação e luz solar); II) a cor utilizada nas fachadas externas; III) a orientação solar; IV) a forma e a altura da edificação; e V) a orientação em relação a ventilação.

QUESTÃO 31

O projeto paisagístico consiste na arte e técnica de transformar a paisagem de espaços internos e externos, promovendo uma composição harmoniosa da vegetação com outros elementos da natureza e elementos introduzidos pelo homem. Sua finalidade é ordenar o espaço transformando o ambiente num local agradável, relaxante e com a sensação de estar mais próximo da natureza.

Com relação ao roteiro e elementos de um projeto paisagístico, assinale a alternativa correta:

- A) Após definir o objeto de estudo, por exemplo uma praça, define-se o terreno de intervenção dentro da área urbana do município, a fim de desenvolver o levantamento e da área e o projeto paisagístico. O levantamento é desenvolvido em forma de textos, mapas, esquemas gráficos e croquis, buscando entender a área em todos os seus aspectos. Assim, pode-se destacar como um dos itens básicos nesse levantamento, o sítio e o contexto (clima, terra, água, topografia e vegetação), a fim de compreender questões importantes que serão norteadoras do projeto, tais como características do clima no inverno e verão, dentre outras.
- B) Um projeto de paisagismo apresenta etapas distintas, semelhantes aos de um projeto arquitetônico. Segundo a Associação Brasileira de Arquitetos Paisagistas (ABAP), o projeto de arquitetura paisagística é composto pelo Estudo Preliminar, Projeto Executivo e Projeto de Plantio. Todas essas etapas são apresentadas em forma de peças escritas e gráficas, compreendendo, respectivamente, ao inventário, diagnóstico e diretrizes da proposta.
- C) Os critérios definidos no Estudo Preliminar do projeto paisagístico são classificados a partir de duas qualidades de paisagem: ambiental e funcional. A qualidade ambiental refere-se aos valores ambientais que causam melhoria na ventilação, insolação e areação urbana. A qualidade funcional avalia o grau de eficiência do lugar no tocante ao funcionamento da sociedade. Assim, os elementos desta qualidade são: definição do traçado; definição dos elementos construídos; e escolha do mobiliário.
- D) O Projeto Executivo e o Projeto de Plantio são apresentados por meio de desenhos e números, nas escalas convenientes e adequadas para a total compreensão do projeto e sua implantação. Devem ser compostos por plantas (com indicação do modelado no terreno e cotas de nível), detalhes construtivos (soluções de drenagem e pontos de água e luz) e memorial quantitativo.

QUESTÃO 32

A acessibilidade em prédios públicos é baseada em um conjunto de especificações, normas, legislação e na consciência de ter espaço para todos, com arquitetura possibilitando uso confortável e autônomo, estabelecendo exigências mínimas que devem ser observadas na acessibilidade do espaço edificado, quer seja de domínio público ou privado. A atual Legislação do Brasil sobre acessibilidade é regida pela regulamentação da Associação Brasileira de Normas Técnicas-Normas Brasileiras (ABNT) NBR 9050 de 2004.

Dessa forma, assinale a alternativa correta sobre os critérios e parâmetros técnicos de acessibilidade em edificações:

- A)** Os caminhos e passagens por todo o prédio precisam ser completamente acessíveis a todas as pessoas. As ligações e os acessos, entrada social, entrada de serviço, garagem, jardins e circulações, não podem ser interrompidos por degraus, desníveis ou vãos estreitos. Assim, considera-se dois tipos de áreas para o deslocamento em linha reta de pessoas em cadeiras de rodas manuais ou motorizadas: área de circulação, o espaço sem obstáculos para que a pessoa possa deslocar-se; e área de transferência é a área com acesso direto para uma saída.
- B)** Sobre o alcance auditivo, os alarmes sonoros devem emitir sons com intensidade de no mínimo 20 dB acima do ruído de fundo. Nas salas de espetáculos, os equipamentos de informações sonoras devem permitir o controle individual de volume. Além da forma de comunicação/sinalização sonora através de recursos auditivos, deve-se adotar a comunicação tátil através de caracteres em Braille.
- C)** Os tipos de sinalização estabelecidos que devem ser adotados são: Permanente - sinalização utilizada nas áreas e espaços cuja função já esteja definida, identificando os diferentes espaços de um ambiente ou de uma edificação; e De emergência - sinalização utilizada para indicar as rotas de fuga e saídas de emergência das edificações, dos espaços e do ambiente urbano, ou para alertar quanto a um perigo iminente.
- D)** A indicação de acessibilidade das edificações, do mobiliário, dos espaços e dos equipamentos urbanos deve ser feita por meio do símbolo internacional de acesso. A representação do símbolo internacional de acesso consiste em pictograma branco sobre fundo azul (referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C). Este símbolo pode, opcionalmente, ser representado em branco e preto (pictograma branco sobre fundo preto ou pictograma preto sobre fundo branco). A figura deve estar sempre voltada para o lado direito. Nenhuma modificação, estilização ou adição deve ser feita a este símbolo.

QUESTÃO 33

Atualmente, a arquitetura também deve ser vista como um elemento que precisa ter eficiência energética. A eficiência energética na arquitetura pode ser entendida como um atributo inerente à edificação representante de seu potencial em possibilitar conforto térmico, visual e acústico aos usuários com baixo consumo de energia. Portanto, um edifício é mais eficiente energeticamente que outro quando proporciona as mesmas condições ambientais com menor consumo de energia.

Dessa forma, sobre os efeitos da eficiência energética na arquitetura, assinale a alternativa correta:

- A)** A eficiência energética na arquitetura trata-se de tirar partido dos efeitos (condições favoráveis) das variáveis climáticas (luz solar, temperatura e ventilação), por intermédio da edificação, de forma a obter um ambiente interior com determinadas condições de conforto para os usuários. Isso é feito de forma natural, isto é, através da incorporação de estratégias de aquecimento, resfriamento e iluminação naturais.
- B)** Em regiões onde a temperatura diurna é maior que 29°C e a umidade relativa é inferior a 60%, o resfriamento convectivo noturno é mais adequado. Esta estratégia é aplicável principalmente em regiões áridas, onde a temperatura diurna é de 30°C a 36°C e a temperatura noturna se situa por volta de 20°C. O princípio bioclimático se resume a controlar a ventilação durante o dia para reduzir o ingresso de ar quente e incrementar a ventilação noturna, aproveitando o ar mais fresco para resfriar o interior.
- C)** Em regiões áridas, onde a temperatura diurna é superior a 36°C faz-se uso da ventilação cruzada, uma vez que a ventilação diurna é indesejável, pois implica em calor adicional a ser armazenados na edificação, aumentando a temperatura interior noturna, fazendo com que os ganhos térmicos por convecção tornam uma estratégia mais simples a ser adotada.
- D)** A evaporação da água pode reduzir a temperatura e simultaneamente aumentar a umidade de um ambiente. Assim, o resfriamento evaporativo é aconselhável quando a temperatura mínima é de 26°C e a temperatura máxima de 40°C. Para o resfriamento evaporativo de um ambiente que se quer resfriar faz-se o uso de vegetação e fontes d'água.

QUESTÃO 34

O partido urbanístico deve considerar os aspectos de infraestrutura (terraplenagem, drenagem, água e esgoto) de tal maneira que contemple o mínimo de movimento de terra, de forma compensada, aproximando-se ao máximo do perfil natural do terreno. Esse procedimento de projeto deverá resultar numa configuração espacial que respeite a direção natural das águas, garantindo um sistema de redes de infraestrutura que seja o mais adequado à situação criada.

Dessa forma, sobre o estudo e projeto de Terraplenagem, assinale a alternativa correta:

- A) O estudo preliminar de terraplenagem é incluído como um produto independente do ante-projeto do projeto arquitetônico. O projeto de terraplenagem deverá ser concebido de tal forma a serem evitadas obras de bueiros de travessia em aterros. Quando ocorrerem esses casos, a solução deverá ser pesquisada na etapa de Projeto Executivo.
- B) Os seguintes elementos do projeto geométrico devem ser determinados a partir de marcos do levantamento topográfico: as divisas e áreas do terreno, quadras, lotes e áreas institucionais obtidos por cálculo analítico; cálculo analítico de todas as distâncias, direções das divisas e coordenadas (expressas em metros (m), com três casas decimais).
- C) O projeto de terraplenagem deverá ter como premissa básica gerar o menor movimento de terra possível, procurando-se compensar os volumes de corte e aterro, de modo a evitar-se, ao máximo, a necessidade de empréstimos ou “botas-foras” de materiais.
- D) Deverá ser evitada a execução de taludes de aterro em áreas de encostas com declividade superior a 40%. Quando este procedimento se mostrar indispensável, deve-se prever o tratamento prévio da superfície da fundação composto por remoção da camada vegetal e terraceamento da superfície subjacente.

QUESTÃO 35

A coleta e o processamento de informações geográficas passaram a assumir um papel estratégico na administração, planejamento ou pesquisa de cidades ou regiões. A união do avanço recente em diversas áreas tecnológicas como o sensoriamento remoto, computação gráfica e CAD (Computer Aided Design), agregada a disciplinas que desenvolveram teorias e metodologias para lidar com questões espaciais, tais como, Geografia, Cartografia e Urbanismo, tornou possível o surgimento de uma área de conhecimento multidisciplinar conhecida como Geoprocessamento, termo que se tornou usual no Brasil, ou GIS - Geographical Information Systems (SIG - Sistema de Informações Geográficas).

Nesse sentido, assinale a alternativa correta sobre as bases conceituais do SIG para o Planejamento Urbano:

- A) Em termos de planejamento urbano, o estágio inicial - identificação do problema - pode ser entendido como a regulamentação e localização física da cidade ou área objeto de planejamento e/ou intervenção. O SIG, por meio dos itens de visualização (registros cartográficos) e organização de dados (referenciamento espacial dos dados), permite a análise de localização e intensidade de oferta e demanda.
- B) Num sistema SIG, as operações de análise espacial se dão através do processamento sobre múltiplos planos de informação ou sobre bases de dados. Assim, as informações para o planejamento urbano são obtidas pelo cruzamento de mais de um plano de informação ou base de dados. Por exemplo, a relação da infraestrutura existente com indicadores socioeconômicos ou mapas temáticos sobre o meio-ambiente.
- C) A base de dados do SIG contém o conjunto de dados que representam seu modelo do mundo real e possibilita extrair informações do sistema. A organização dos dados urbanos e regionais em bases de dados digitais possibilita o seu uso com mais eficácia. As informações com que o planejamento urbano trabalha visam, num primeiro momento, descrever a situação atual, através da representação da realidade física (representação da cidade ou área objeto do planejamento) e da realidade social (caracterização socioeconômica da população da cidade ou área urbana objeto de estudo e intervenção).
- D) Para os propósitos de planejamento urbano, o sistema proposto deverá ser descritivo e prescritivo. A descrição é uma atividade da fase de diagnóstico, ou seja, da identificação dos problemas. A prescrição em planejamento ou desenho urbano é um processo em que se elaboram alternativas e se elege o que seria o melhor plano, ou melhor solução espacial do problema definido previamente.

QUESTÃO 36

A Lei nº. 8.666/93 (e suas alterações) regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e institui normas para licitações e contratos da Administração Pública. De acordo com a Lei, Projeto Básico é o “conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução”.

Dessa forma, sobre os elementos que um Projeto Básico deve conter, de acordo com o estabelecido na Lei nº. 8.666/93 (e suas alterações), assinale a alternativa correta:

- I- Desenvolvimento da solução escolhida de forma a fornecer visão global da obra e identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza;
- II- Soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de variantes durante as fases de elaboração do projeto executivo e de realização das obras e montagem;
- III- Identificação dos tipos de serviços a executar e de materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como suas especificações que assegurem os melhores resultados para o empreendimento, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
- IV- Informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
- V- Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;
- VI- Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados;

Um Projeto Básico deve conter, de acordo com o estabelecido na Lei nº. 8.666/93 (e suas alterações), os seguintes elementos:

- A) I, II, III, IV e VI.
- B) I, III, IV, V e VI.
- C) I, II, IV e VI.
- D) Todas as alternativas.

QUESTÃO 37

O AutoCAD é uma ferramenta do tipo CAD (Computer Aided Design <https://pt.wikipedia.org/wiki/Desenho_assistido_por_computador>) criada especialmente para o desenvolvimento de projetos no que diz respeito à áreas como arquitetura, construção civil, engenharia, engenharia mecânica, indústria automobilística e outras semelhantes. O AutoCAD é voltado, principalmente, para o desenvolvimento de projetos e produtos gráficos, mas também pode ser usado como uma excelente alternativa no leque de ferramentas de um arquiteto.

Assim, sobre as noções básicas de utilização do AutoCAD, assinale a alternativa correta:

- A) Comando SNAP (F9): Usar o modo de Snap é como ter uma grade sobre o seu desenho, como se tivesse sendo feito sobre um papel quadriculado. No AutoCAD, este modo permite que você visualize as distâncias com que está trabalhando. Escolha TOOLS/ DRAFTING SETTINGS. A tecla F9 liga e desliga o modo de grade durante o desenho.
- B) Comando GRID - Grade (F7): o modo Grid força o cursor a pular para múltiplos de uma distância específica, ou seja, interfere no movimento do cursor na tela, fazendo com que ele se movimente somente em “passos”, e não mais livremente pelo Model Space. Ele é útil para manter a precisão enquanto você indica distâncias com o cursor. A tecla F7 liga e desliga o modo grid durante o desenho. Escolha TOOLS/DRAFTING SETTINGS.
- C) O botão direito do *mouse* serve para indicação de pontos na tela, seja para criação, edição ou seleção de objetos. O botão esquerdo mostra um pequeno menu com várias funções, inclusive o e serve para finalizar a entrada de informações ou prosseguir sem alterar a informação apresenta na opção. Serve também para finalizar a seleção de objetos para edição. Um modo prático de aproximar ou afastar a visão (Zoom) é rolando o *Scroll* (botão do meio do *mouse*) para frente ou para trás.
- D) Uma forma prática de selecionar um ou mais elementos de uma só vez é utilizar a *Select Window*. Clica-se na tela um vértice da janela de seleção e abre-se a janela, da esquerda para a direita. Todas as entidades completamente dentro do retângulo azul serão selecionadas. Se a janela passar sobre um objeto apenas parcialmente, o mesmo não será selecionado.

QUESTÃO 38

Sistemas de Informações Georreferenciadas (SIGs) podem ser vistos como um conjunto de hardware + software + *peopleware*, projetado para permitir o gerenciamento de dados localizados no espaço geográfico e realizar modelagens e análises, simples ou complexas, integrando diversos tipos de dados armazenados em bancos de dados georreferenciados.

Nesse sentido, sobre as noções básicas de SIGs, assinale a alternativa correta:

- A) Como os SIGs trabalham com informações que são associadas à sua localização na superfície da Terra, é necessário determinar o *datum* (representa a forma elipsoide da Terra) e a projeção com a qual se está trabalhando. Existem 2 tipos de *datums*: *datum* altimétrico (mais utilizado nos SIGs): consiste em uma superfície de referência obtida a partir de um elipsoide e de um ponto de referência (que liga o elipsoide à Terra); *datum* planimétrico: consiste em uma superfície de referência obtida a partir do nível dos mares.
- B) A projeção consiste na função matemática que transforma o formato da Terra em uma superfície plana. Uma projeção pode ter distorção de forma, assim, a escolha da projeção a ser utilizada depende da finalidade de cada projeto. A projeção mais utilizada é UTM (Universal Transverse Mercator), uma projeção conforme que preserva a forma e que deforma as áreas no máximo em 10%.
- C) Os SIGs utilizam dados, assim, a existência de bancos de dados acerca do fenômeno a ser analisado é de fundamental importância. Esses bancos de dados (espaciais ou não) são disponibilizados por diversos órgãos (federais, estaduais ou municipais) como: IBGE (Instituto Brasileiro de Pesquisa e Estatística), que disponibiliza os shapes.
- D) Obtido o banco de dados, escolhidos a projeção e o datum a serem utilizados nos SIGs é feito o georreferenciamento, pode-se fazer análises de diversos fenômenos sociais, econômicos e ambientais. Semelhante à tecnologia CAD, quando se trabalha com os SIGs, utiliza-se camadas (ou *layers*), onde cada uma representa um dado de formas diferentes. Esses dados podem se apresentar na forma de imagens de satélite e cadastrais (polígonos e pontos).

QUESTÃO 39

Agregar o conhecimento matemático, junto a práticas cotidianas, e os recursos do Excel, para automatizar e agilizar os processos de cálculo. Com estas informações, o profissional irá poupar seu tempo com a calculadora, terá um histórico de cálculos e, também, chegará em seu resultado mais rapidamente. Nesse sentido, o software EXCEL possui um recurso muito útil e que facilita a entrada de fórmulas para calcular uma somatória de valores contínuos. Esse recurso consiste na aplicação automática de uma função do EXCEL que se chama SOMA (AUTOSOMA). Assim, sobre para se obter o TOTAL da soma de itens através da utilização da função SOMA (AUTOSOMA) no software EXCEL no exemplo (figura) abaixo, assinale a alternativa correta:

	ITEM	VALOR
6	Energia	250
7	Alimentação	380
8	Residência	600
9	Internet	70
10	TOTAL	

- A) Pode-se obter o TOTAL através das seguintes opções: 1) Selecionar com o cursor a célula C8 e “arrastar” até a célula C11 o retângulo de seleção da célula C8. Em seguida, pressionar o botão SOMA/AUTOSOMA (Σ) que se encontra na barra de ferramentas; ou 2) Selecionar com o cursor a célula C12 e digitar “=SOMA(”, em seguida selecionar com o cursor a célula C8 e “arrastar” até a célula C11 e pressionar a tecla ENTER do teclado.
- B) Pode-se obter o TOTAL através das seguintes opções: 1) Selecionar com o cursor a célula B8 e “arrastar” até a célula B11 o retângulo de seleção da célula B8. Em seguida, pressionar o botão SOMA/AUTOSOMA (Σ) que se encontra na barra de ferramentas; ou 2) Selecionar com o cursor a célula B12 e digitar “=SOMA(”, em seguida selecionar com o cursor a célula B8 e “arrastar” até a célula B11 e pressionar a tecla ENTER do teclado.
- C) Obtém-se o TOTAL dos valores somente através da seguinte forma: selecionar com o cursor a célula C8 e “arrastar” até a célula C12 o retângulo de seleção da célula C8. Em seguida, pressionar o botão SOMA/AUTOSOMA (Σ) que se encontra na barra de ferramentas.
- D) Obtém-se o TOTAL dos valores somente através da seguinte forma: Selecionar com o cursor a célula B12 e digitar “=SOMA(”, em seguida selecionar com o cursor a célula B8 e “arrastar” até a célula B11 e pressionar a tecla ENTER do teclado.

QUESTÃO 40

A Lei Federal nº 13.465/17 (Regularização Fundiária Urbana), antiga Medida Provisória 759, alterou aspectos essenciais para a regularização fundiária urbana e rural. A Lei dispõe sobre a regularização fundiária rural e urbana, sobre a liquidação de créditos concedidos aos assentados da reforma agrária e sobre a regularização fundiária no âmbito da Amazônia Legal; e institui mecanismos para aprimorar a eficiência dos procedimentos de alienação de imóveis da União.

Nesse sentido, sobre as normas gerais e procedimentos aplicáveis à Regularização Fundiária Urbana (Reurb) estabelecidas na Lei Federal nº 13.465/17, assinale a alternativa correta:

I- O poder público poderá utilizar o procedimento de demarcação urbanística, com base no levantamento da situação da área a ser regularizada e na caracterização do núcleo urbano informal a ser regularizado.

II- O auto de demarcação urbanística deve ser instruído com os seguintes documentos: I - planta e memorial descritivo da área a ser regularizada, nos quais constem suas medidas perimetrais, área total, confrontantes, coordenadas georreferenciadas dos vértices definidores de seus limites, números das matrículas ou transcrições atingidas, indicação dos proprietários identificados e ocorrência de situações de domínio privado com proprietários não identificados em razão de descrições imprecisas dos registros anteriores; II - planta de sobreposição do imóvel demarcado com a situação da área constante do registro de imóveis.

III- O auto de demarcação urbanística poderá abranger uma parte ou a totalidade de um ou mais imóveis inseridos em uma ou mais das seguintes situações: I - domínio privado com proprietários não identificados, em razão de descrições imprecisas dos registros anteriores; II - domínio privado objeto do devido registro no registro de imóveis competente, ainda que de proprietários distintos; ou III - domínio público.

IV- Os procedimentos da demarcação urbanística não constituem condição para o processamento e a efetivação da Reurb.

Está correto o que se afirma em:

- A)** I, II e III.
- B)** I, II e IV.
- C)** I, III e IV.
- D)** Todas as alternativas.