

CONHECIMENTOS GERAIS

O Texto I norteará a resolução das questões de 01 a 06. Por isso, leia-o e releia-o com bastante atenção.

TEXTO I

A FÉ CURA



Pesquisas sugerem novíssimas evidências de que a religiosidade tem o poder de auxiliar na cura de vários problemas de saúde — de tumores a depressão.

por RAQUEL DE MEDEIROS
design GUILHERME COLUGNATTI
fotos DERCÍLIO

01 A recuperação de pacientes com câncer está diretamente ligada à sua religiosidade. Taxativo assim é o resumo dos resultados de um estudo realizado na Universidade de São Paulo, que foi divulgado há pouco. “Para começar, os
05 pacientes que têm uma crença religiosa se mostram mais confiantes para lutar contra a doença”, explica a psicóloga Joelma Ana Espíndula, que liderou a pesquisa. O trabalho ouviu 12 voluntários em tratamento e 11 especialistas em oncologia do Hospital Beneficência Portuguesa, em Ribeirão
10 Preto, no interior paulista. O surpreendente é que até mesmo os profissionais de saúde entrevistados ressaltaram a importância da religião para a melhora do quadro dos doentes. “A maioria deles acredita que a fé ajuda a superar um problema grave. Os médicos dizem que o sistema imunológico desses
15 indivíduos aparenta ser mais resistente, e talvez por isso eles apresentem uma recuperação mais satisfatória”, conclui Joelma.

Outro estudo, que leva a assinatura da Universidade de Toronto, no Canadá, revela que a fé é um santo remédio contra
20 a ansiedade e a depressão. Ele prova que pessoas religiosas ou que apenas acreditam na existência de Deus são menos angustiadas e sentem menor culpa em relação aos próprios erros. Os especialistas avaliaram a mente de 51 universitários por meio de testes e da eletroencefalografia, método que se
25 vale de eletrodos dispostos na cabeça para medir as correntes elétricas do cérebro. A maioria dos participantes era cristã, mas no grupo também havia muçulmanos, hindus, budistas e ateus.

“Nossa principal descoberta foi perceber que há um elo entre
30 as crenças religiosas e a atividade de uma parte da massa cinzenta chamada de córtex cingulado anterior”, conta a SAÚDE! o psicólogo Michael Inzlicht, que coordenou a pesquisa. “Quanto mais as pessoas acreditam em Deus, menos atuante é essa região.” Só para ter uma ideia, o córtex
35 cingulado anterior costuma trabalhar em dobro em indivíduos pra lá de ansiosos.

O sentido que a religião dá para a vida dos pacientes pode ser a chave para explicar esse fenômeno. “Suspeitamos que se trata de uma proteção contra a ansiedade e a depressão
40 porque ela dá um significado para a vida”, afirma Inzlicht. A oncologista Nise Yamaguchi, de São Paulo, compartilha da mesma opinião. “A performance física de um indivíduo depende de aspectos emocionais, mentais e espirituais. Quem acredita que a vida continua após a morte tem uma postura diferente da pessoa que não crê na continuidade”, diz Nise, uma das mais conceituadas especialistas em câncer do país. “Entre meus pacientes, percebo nitidamente o seguinte: aqueles que querem educar filhos ou deixar um legado lutam em dobro para recobrar suas forças.” Para dom João
45 Evangelista Kovas, prior do Mosteiro de São Bento, em São Paulo, as benesses da fé são amplas, mas não livram totalmente os homens de uma enfermidade. “Entre seus inúmeros benefícios, está inclusive a aquisição de mais saúde. Isso não quer dizer, porém, que aquele que tem fé não fique
50 doente nem passe por dificuldades na vida. A condição humana presente é em muitos aspectos limitada.”

A aposentada Maria Dolores Cantero Montejano, 69 anos, de Mombuca, no interior de São Paulo, teve dois grandes sustos há cerca de dois meses. Tudo começou com uma
60 falta de ar, e o que era para ser uma simples consulta acabou na UTI. Ela foi diagnosticada com um aneurisma e uma infiltração pulmonar. Devota de São Frei Galvão e de Madre Paulina, Maria Dolores levou a imagem da santa para o hospital. “Rezei muito. Os médicos falaram que não sabiam
65 como eu estava viva”, recorda-se. Depois de uma radiografia, a dona de casa teve outra surpresa desagradável: descobriu que estava com duas vértebras fraturadas. “Devo ter quebrado em julho do ano passado, quando levei um tombo e caí da escada”, diz Maria. “Agora não posso varrer o chão
70 nem arrumar a cama. Preciso ficar de repouso para melhorar, mas consigo andar. Continuo com muita fé nos meus santos”, finaliza.

“Inúmeras pesquisas científicas mostram que pessoas espiritualizadas são fisicamente mais saudáveis, requerem
75 menos assistência médica e, mesmo quando adoecem, têm recuperação mais rápida e menor taxa de mortalidade”, diz Marcelo Saad, fisiatra e coordenador do Comitê sobre Religiosidade-Espiritualidade em Saúde do Hospital Israelita Albert Einstein, na capital paulista. Estudioso do assunto,
80 ele também revela que os indivíduos mais religiosos têm maior adaptação ao estresse, menor pendor ao abuso de drogas e álcool, além de apresentarem risco reduzido de desenvolver depressão ou cometer suicídio.

As orações da religião católica, assim como a meditação budista, podem baixar a pressão e fortalecer as nossas defesas à medida que acalmam a mente. A explicação pode estar em substâncias produzidas pelo corpo nos momentos em que rezamos, ocasiões que não deixam de ser agradáveis. “Nessas horas, o organismo secreta a serotonina, que é conhecida como o hormônio da felicidade”, explica Nise Yamaguchi.

E a serotonina é antagonista de outros hormônios, que entram em cena em situações de muita tensão, como o cortisol e a adrenalina. O problema é quando essa dupla vive em alta. Daí, potencializa baques na imunidade e faz a pressão subir que nem foguete. “Essas substâncias estão envolvidas na origem ou no agravamento de vários males. O câncer, por exemplo, é como um defeito que escapou à vigilância imunitária”, teoriza Saad. Em quem tem fé, entre outras coisas por causa da compensação da serotonina, os níveis do duo por trás de tanto nervosismo ficam mais baixos.

Apesar do entendimento crescente sobre o impacto da religião sobre as funções orgânicas, a ciência ainda engatinha nesse campo. “Estamos numa fase de questionamentos, e qualquer explicação mais específica de mecanismos é prematura. Ninguém, no entanto, pode duvidar de que a fé auxilia na recuperação de pacientes”, afirma o psicobiologista José Roberto Leite, da Universidade Federal de São Paulo. Além disso, muitas vezes a religiosidade pressupõe que a pessoa está dentro de um grupo de relacionamento, ou seja, aberta à interação social e à troca de afeto, o que é bastante significativo. “Um dos grandes poderes da fé pode estar nessa força de um indivíduo apoiando o outro”, completa Leite.

http://saude.abril.com.br/edicoes/0320/bem_estar/conteudo_533899.shtml?pag=1
http://saude.abril.com.br/edicoes/0320/bem_estar/conteudo_533899.shtml?pag=2

01 – Com base na leitura do Texto I, podemos afirmar que o objetivo de Raquel Medeiros, em A fé cura, é:

- A) Defender o poder curativo da fé em todos os tipos de doença, inclusive as graves, tais como: depressão e tumores.
- B) Criticar as pessoas que não possuem fé, mostrando que estas sofrem mais quando adoecem.
- C) Apresentar pesquisas científicas, de âmbito nacional e internacional, que investigaram os efeitos positivos da fé no tratamento de doenças, inclusive as graves.
- D) Mostrar que quem tem religião não adoece com facilidade e que, quando adoecem, ficam curadas.
- E) Comparar explicações religiosas e científicas sobre a cura de doenças, principalmente as doenças graves.

02 – Dentre os conjuntos de frases abaixo, qual explicita o posicionamento da autora do texto, Raquel Medeiros?

- A) “A recuperação de pacientes com câncer está diretamente ligada à sua religiosidade” (linhas 01 e 02); “O surpreendente é que até mesmo os profissionais de saúde entrevistados ressaltaram a importância da religião para a melhora do quadro dos doentes” (linhas 10 a 12); “[...] os indivíduos mais

religiosos têm maior adaptação ao estresse” (linhas 80 e 81).

- B) “Os médicos dizem que o sistema imunológico desses indivíduos aparenta ser mais resistente” (linha 14 e 15); “O trabalho ouviu 12 voluntários em tratamento e 11 especialistas em oncologia do Hospital Beneficência Portuguesa (linhas 07 a 09); “[...] os indivíduos mais religiosos têm maior adaptação ao estresse” (linhas 80 e 81).
- C) “A performance física de um indivíduo depende de aspectos emocionais, mentais e espirituais” (linhas 42 e 43); “A maioria dos participantes era cristã, mas no grupo também havia muçulmanos, hindus, budistas e ateus” (linhas 26 a 28); “Ninguém, no entanto, pode duvidar de que a fé auxilia na recuperação de pacientes” (linhas 106 e 107).
- D) “Taxativo assim é o resumo dos resultados de um estudo realizado na Universidade de São Paulo” (linhas 02 a 04); “O surpreendente é que até mesmo os profissionais de saúde entrevistados ressaltaram a importância da religião para a melhora do quadro dos doentes” (linhas 10 a 12); “Apesar do entendimento crescente sobre o impacto da religião sobre as funções orgânicas, a ciência ainda engatinha nesse campo” (linhas 102 a 104).
- E) “O trabalho ouviu 12 voluntários em tratamento e 11 especialistas em oncologia do Hospital Beneficência Portuguesa” (linhas 07 a 09); “Ninguém, no entanto, pode duvidar de que a fé auxilia na recuperação de pacientes” (linhas 106 e 107); “Apesar do entendimento crescente sobre o impacto da religião sobre as funções orgânicas, a ciência ainda engatinha nesse campo” (linhas 102 a 104).

03 – Todas as frases destacadas abaixo evidenciam os benefícios produzidos pela fé como sendo certos, **exceto**:

- A) “A recuperação de pacientes com câncer está diretamente ligada à sua religiosidade” (linhas 01 e 02).
- B) “Inúmeras pesquisas científicas mostram que pessoas espiritualizadas são fisicamente mais saudáveis, requerem menos assistência médica e, mesmo quando adoecem, têm recuperação mais rápida e menor taxa de mortalidade” (linhas 73 a 76).
- C) “As orações da religião católica, assim como a meditação budista, podem baixar a pressão e fortalecer as nossas defesas à medida que acalmam a mente” (linhas 84 a 86).
- D) “Ninguém, no entanto, pode duvidar de que a fé auxilia na recuperação de pacientes” (linhas 106 e 107).
- E) “Um dos grandes poderes da fé pode estar nessa força de um indivíduo apoiando o outro” (linhas 112 e 113).

04 – Qual o referente retomado pelas formas remissivas destacadas nas frases a seguir?

- I “[...] **que** foi divulgado há pouco” (linha 04);
- II “Os médicos dizem que o sistema imunológico **desses indivíduos** aparenta ser mais resistente [...]” (linhas 14 e 15);
- III “A maioria **dos participantes** era cristã, mas no grupo também havia muçulmanos, hindus, budistas e ateus (linhas 26 a 28);

- IV. “O problema é quando **essa dupla** vive em alta (linha 94);
 V. “[...] **que** escapou à vigilância imunitária” (linhas 98 e 99).

- A) resumo de um estudo realizado na Universidade de São Paulo; 12 voluntários; os especialistas; serotonina e hormônios; câncer.
 B) um estudo realizado na Universidade de São Paulo; 12 voluntários; 51 universitários; imunidade e pressão; serotonina e hormônios; defeito.
 C) resumo de um estudo realizado na Universidade de São Paulo; os pacientes que têm uma crença religiosa; 51 universitários; o cortisol e a adrenalina; câncer.
 D) um estudo realizado na Universidade de São Paulo; os pacientes que têm uma crença religiosa; 51 universitários; o cortisol e a adrenalina; defeito.
 E) um estudo realizado na Universidade de São Paulo; eles; os especialistas; o cortisol e a adrenalina; defeito.

05 – Considerando a função sintática dos termos destacados nos trechos abaixo, numere a segunda coluna de acordo com a primeira:

01. “[...] os profissionais de saúde entrevistados ressaltaram a importância **da religião** para a melhora do quadro dos doentes” (linhas 11 e 12);
 02. “Ele prova que pessoas **religiosas** ou que apenas acreditam na existência de Deus são menos angustiadas [...]” (linhas 20 a 22);
 03. “**A aposentada Maria Dolores Cantero Montejano**, 69 anos, de Mombuca, no interior de São Paulo, teve dois grandes sustos há cerca de dois meses” (linhas 57 a 59);
 04. “Nessas horas, o organismo secreta a **serotonina**, que é conhecida como o hormônio da felicidade” (linhas 89 e 90);
 05. “Ele prova que pessoas religiosas ou que apenas acreditam na **existência** de Deus são menos angustiadas” (linhas 20 a 22).

- () objeto indireto
 () sujeito
 () complemento nominal
 () adjunto adnominal
 () objeto direto

- A) 05; 04; 01; 02; e 03.
 B) 04; 05; 02; 01; e 03.
 C) 04; 03; 01; 02; e 05.
 D) 05; 03; 02; 01; e 04.
 E) 05; 03; 01; 02; e 04.

06 – Para dar consistência a seu texto Raquel Medeiros, utiliza-se de estratégias argumentativas. Dentre as estratégias listadas abaixo, qual a autora emprega com mais frequência?

- A) relação de causa e consequência;
 B) apelo emocional;
 C) comparação/contraste;
 D) dados estatísticos;
 E) argumentos de autoridade.

07 – As palavras destacadas na frase abaixo pertencem, respectivamente, as seguintes classes de palavras:

*O material **didático mais barato** que existe na **praça** é o **professor**.*

- A) adjetivo; advérbio; adjetivo; conjunção; advérbio; e substantivo.
 B) adjetivo; advérbio; adjetivo; pronome relativo; substantivo; e substantivo.
 C) substantivo; advérbio; adjetivo; conjunção; substantivo; e substantivo.
 D) adjetivo; conjunção; substantivo; pronome relativo; e advérbio.
 E) adjetivo; advérbio; adjetivo; conjunção; substantivo e substantivo.

08 – Em uma escola que tem 415 alunos, 221 estudam inglês, 163 estudam francês e 52 estudam ambas as línguas. Quantos alunos não estudam nenhuma das duas línguas?

- A) 52
 B) 31
 C) 83
 D) 93
 E) 111

09 – O conjunto solução da equação $\frac{x+1}{x} - \frac{5}{x-2} = 2$ é:

- A) {-2}
 B) {8}
 C) \emptyset
 D) {3,2}
 E) {1}

10 – Uma pessoa gasta $\frac{1}{3}$ do dinheiro que tem; em seguida gasta $\frac{3}{4}$ do que lhe sobra. Sabendo-se que ainda ficou com R\$12,00, podemos então afirmar que o valor que ele tinha inicialmente era de:

- A) R\$50,00
 B) R\$80,00
 C) R\$82,00
 D) R\$90,00
 E) R\$72,00

11 – O salário de Antônio é 90% do de Pedro. A diferença entre os salários é de R\$ 500,00. O salário de Antônio é:

- A) R\$ 5500,00
 B) R\$ 4500,00
 C) R\$ 4000,00
 D) R\$ 5000,00
 E) R\$ 3500,00

12 – Se a fração irredutível $\frac{a}{b}$ é a geratriz da dízima 3,012012..., então o valor de $a - b$:

- A) 670
 B) 1809

- C) 2010
- D) 590
- E) 540

13 – Um comerciante paga R\$ 7,00 por 3 unidades de uma mercadoria, e revende por R\$ 18,00 cada 5 unidades. Na comercialização dessa mercadoria, ele obtém um lucro de R\$ 342,00 quando vende um total de unidades igual a:

- A) 210
- B) 240
- C) 300
- D) 270
- E) 330

14 – Duas empresas **A** e **B** dispõem de ônibus com 60 lugares. Para uma excursão para *Guarabira-PB*, a empresa **A** cobra uma taxa fixa de R\$ 400,00 mais R\$ 25,00 por passageiro, enquanto a empresa **B** cobra uma taxa fixa de R\$ 250,00 mais R\$ 29,00 por passageiro. O número mínimo de excursionistas para que o contrato com a empresa **A** fique mais barato do que o contrato da empresa **B** é:

- A) 37
- B) 41
- C) 38
- D) 39
- E) 40

15 – A *Área de notificação (System Tray)*:

- A) é uma pequena área que mantém, caso o usuário queira, alguns ícones que poderão ser iniciados com apenas um clique.
- B) é a tela inicial do sistema operacional Windows, onde ficam expostos os ícones e a barra de tarefas.
- C) é a área à direita da *Barra de Tarefas* que apresenta o relógio do computador e outros ícones de programas em execução.
- D) é a área à esquerda da *Barra de Tarefas* onde fica localizado o botão *Iniciar*.
- E) é a área central da *Barra de Tarefas* onde ficam os botões que representam as janelas abertas.

16 – Julgue as afirmativas abaixo a respeito do Windows Explorer e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. O Windows Explorer apresenta sua interface dividida em duas partes: a *área do conteúdo* (painel que mostra a estrutura completa do computador) e a *área das pastas* (apresenta o que há na pasta selecionada da área de conteúdo).
- II. O Windows Explorer sempre estará visualizando o conteúdo de algum diretório (pasta ou unidade).
- III. O sinal de + (mais) ao lado de algumas pastas indica que a mesma possui subpastas. As que não possuem esse sinal estão vazias.

Está(ao) correta(s):

- A) I e III;
- B) apenas a I;

- C) apenas a II;
- D) apenas a III;
- E) I, II e III.

17 – Observe os botões da barra de ferramentas formatação do Microsoft Word abaixo:



Podemos acionar os comandos representados pelos botões acima, respectivamente, através das teclas:

- A) CTRL+S, CTRL+I, CTRL+N;
- B) CTRL+1, CTRL+2, CTRL+3;
- C) ALT+1, ALT+2, ALT+3;
- D) CTRL+N, CTRL+I, CTRL+S;
- E) CTRL+ALT+N, CTRL+ALT+I, CTRL+ALT+S.

18 – A respeito do Corretor Ortográfico e Gramatical do Microsoft Word, julgue as afirmativas abaixo:

- I. Aos erros ortográficos (palavras desconhecidas), o Word atribui um sublinhado ondulado verde, já nos erros gramaticais (expressões), o Word indica com um sublinhado ondulado vermelho.
- II. É possível inserir uma nova palavra ao dicionário do Word usando o comando *Adicionar*.
- III. O comando *Alterar* permite que o usuário altere a palavra errada por uma sugestão do programa.
- IV. O comando *Ignorar* permite que o erro em questão seja ignorado somente no documento em aberto de forma permanente.

Está(ão) incorreta(s):

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

19 – Para alterar orientação do papel (retrato ou paisagem) no Microsoft Word, devemos usar os seguintes comandos da Barra de Menu:

- A) Arquivo – Configurar Página – guia Layout – Escolher a orientação do papel;
- B) Editar – Configurar Página – guia Layout – Escolher a orientação do papel;
- C) Arquivo – Visualizar Impressão – Escolher a orientação do papel;
- D) Editar – Configurar Página – Escolher a orientação do papel;
- E) Arquivo – Configurar Página – guia Margens – Escolher a orientação do papel.

20 – Para enviar um email, é obrigatório que seja informado:

- A) apenas o endereço de email;
- B) o endereço de email e o assunto;
- C) o endereço de email, o assunto e a mensagem;
- D) o endereço de email e a mensagem;
- E) o endereço de email, o assunto e pelo menos um arquivo anexo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 – De acordo com as definições abaixo analise a que se enquadra com as premissas conceituais do projeto de edificações sustentáveis.

- I** “Os princípios da sustentabilidade devem orientar diretamente o processo de desenvolvimento do projeto”.
- II** “Uma abordagem sistemática deve ser adotada”.
- III** “Como a sustentabilidade humana requer a preservação da natureza, aquilo que se aplica aos humanos deve ser aplicado também às milhares de outras espécies com quem compartilhamos este planeta”.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

22 – Considere o as definições abaixo:

- I** A Lei nº 10.257 de 10 de julho de 2001, Estatuto da Cidade - vem regulamentar os artigos 182 e 183 da Constituição Federal de 1988, que conformam o capítulo relativo à Política Urbana.
- II** O artigo 182 da Constituição de 1988 refere-se à política de desenvolvimento urbano, tendo como objetivo o ordenamento do desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade.
- III** O artigo 183 institui o uso urbano, possibilitando a regulamentação de extensas áreas ocupadas por favelas, vilas, alagados, invasões ou loteamentos clandestinos.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

23 – Com base nas definições:

- I** O Plano Diretor deverá estar integrado ao plano plurianual, às diretrizes orçamentárias e ao orçamento anual.
- II** O Plano Diretor assume a função de, como instrumento, de interferir no processo de desenvolvimento local, a partir da compreensão integradora dos fatores.... que condicionam as condições encontradas no Município.
- III** A Constituição Federal determina que o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana é o IPTU progressivo.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

24 – De acordo com as definições abaixo analise a alternativa que se enquadra como configurações para funcionamento do Autocad 2002.

- I** **F3** - Permite ligar e desligar o object snap e também quando todos os osnap estão desligados, o acesso ao quadro de diálogo *Drafting Settings*.
- II** **F4** Alterna o acesso do cursor entre o menu *pull-down* e sobre a área de *digitalização* quando se utiliza uma *mesa digitalizadora*.
- III** **F5** Alterna entre os planos isométricos (*isoplane top, left, righth*).

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

25 – Identifique as questões **Verdadeiras** com a letra **V** e **Falsas** com a letra **F**, de acordo com os preceitos da topografia em relação aos tipos de levantamentos:

- () Levantamento de terras, são os mais antigos, são normalmente levantamentos topográficos planos para locação de limites de propriedades, subdivisão de terras, levantamento de áreas e fornecimento de qualquer informação que envolva a transferência de terra.
- () Levantamentos as-built são realizados com a finalidade de locações de estrutura e obtenção das alturas dos pontos necessários durante a execução da obra. Eles são utilizados para controlar todo o tipo de estrutura.
- () Levantamentos Fotogramétricos, são aqueles em que são utilizadas fotografias, conjuntamente com o levantamento de ponto de apoio no terreno visíveis na fotografia.
- () Levantamentos marinhos, são comparáveis ao levantamento hidrográfico, mas são cogitados para cobrir áreas maiores. Eles incluem os levantamentos necessários para a implantação de plataformas marítimas, estudos sobre as marés, mapa e carta náuticas.

A ordenação correta é:

- A)** V, F, V, e V.
- B)** V, V, V, e F.
- C)** F, F, V, e V.
- D)** V, V, V, e V.
- E)** V, F, V, e F.

26 – Identifique as questões **Verdadeiras** com a letra **V** e **Falsas** com a letra **F**, de acordo com os conceitos básicos do ambiente do Autocad 2002:

- () **GRID** - São pontos visíveis na tela, utilizados apenas para a referência no desenho. Os *grids* podem ser alterados de aspecto, podendo ter valores de espaçamentos diferentes, tanto no X, como no Y. Liga e desliga com a tecla F7 ou pela Barra de Status.
- () **SNAP** - É uma espécie de malha, que não permite que o cursor ande fora dela. Funciona como um tipo de imã, prendendo o cursor a esta malha. É muito útil para um desenho com precisão e velocidade. Liga e desliga com a tecla F9 ou pela Barra de Status.
- () **UNIDADE DE TRABALHO** - A unidade de trabalho dos softwares vetoriais em sua maioria é adimensional, isto é, definida pelo usuário, não existe unidade fixa, pode ser em centímetros, metros, polegadas, milhas, ano-luz, etc. Ajusta-se com a opção de menu *Format! units*, ou na hora da impressão.
- () **LIMITE DO DESENHO** - Devido ao fato de não ter uma unidade de trabalho fixa, o limite do desenho também não é fixo, portanto é praticamente infinito. Ajusta-se com a opção de menu *Format!drawing limits*. A grid somente aparecerá dentro destes limites do desenho.
- () **ZOOM**: A tela gráfica é apenas uma pequena janela que se movimenta sobre o desenho. Pode-se colocá-la sobre qualquer parte dele, com qualquer incremento de visualização. Pode-se desenhar com precisão um prédio com uma cidade ou estado em torno dele, ou mesmo desenhar uma bactéria na cozinha deste mesmo prédio.

A ordenação correta é:

- A) V, F, V, V e V.
- B) V, V, V, V e F.
- C) F, F, V, V e V.
- D) V, V, V, V e V.
- E) V, F, V, V e F.

27 – Está correto afirmar sobre o Plano Diretor

- I** A Constituição Federal determina que o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana é o Plano Diretor.
- II** O planejamento na esfera local mais uma vez é suprimido, pois a esfera a qual regue o Plano Diretor é a Federal.
- III** O Plano Diretor deixa de ser o plano de alguns para ser para todos, ou seja, construído a partir do anseio das diferentes classes sociais, visando a coletividade, a implantação e sua necessária revisão.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

28 – Está correto afirmar sobre Estudo de Impacto da Vizinhança

- I** O Estatuto da Cidade estabelece que lei municipal definirá os empreendimentos e atividades privadas ou públicas em área urbana, que para obterem licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento dependerá do estudo precedente de impacto da vizinhança.
- II** O Estudo de Impacto da Vizinhança deverá analisar os efeitos positivos e negativos do empreendimento a ser licenciado ou não, assim como a sua influência na qualidade de vida dos moradores locais ou nas adjacências.
- III** O Estudo de Impacto da Vizinhança apenas analisará os impactos que o empreendimento deverá causar e nunca a opinião da população diretamente atingida.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

29 – Identifique as questões **Verdadeiras** com a letra **V** e **Falsas** com a letra **F**, de acordo com os conceitos básicos quanto aos objetivos para a proposição de projetos de edificações sustentáveis:

- () Minimizar o consumo de energia e materiais e maximizar os elementos contribuintes para construção mais saudável;
- () Estimular o desenvolvimento e a pesquisa sobre opções de produção que estejam em harmonia global, ou seja, soluções gerais.
- () Utilizar processos participativos, incluindo clientes e usuários finais, sempre que possível;
- () O processo de sustentabilidade atingiu na construção civil o uso de materiais, não sendo necessário a promoção da responsabilidade social, ou seja, a geração de novos empregos de acordo com a possibilidade econômica.

A ordenação correta é:

- A) V, F, V, e V.
- B) V, V, V, e F.
- C) F, F, V, e V.
- D) V, V, V, e V.
- E) V, F, V, e F.

30 – Está correto afirmar sobre Concreto.

- I** Concreto Misturado em Trânsito – Concreto seco dosado em uma fábrica e misturado em um veículo betoneira no percurso até o canteiro de obras.
- II** Concreto Parcialmente Misturado – Concreto misturado em uma usina para ser entregue por um caminhão betoneira em um canteiro de obras.
- III** Concreto Previamente Misturado – Concreto que já passou por uma mistura inicial em uma usina e que é misturado mais

completamente em um veículo betoneira em seu percurso até o canteiro de obras.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

31 – Está correto afirmar sobre as atividades do profissional de arquitetura.

- I** Desempenho de cargos, funções e comissões em entidades estatais, para estatais, autarquias e de economia mista e privada;
- II** Ensino, pesquisa, experimentação e ensaios;
- III** Execução de obras e serviços técnicos;

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

32 – Está correto afirmar sobre os métodos de nivelamento na topografia.

- I** Nivelamento trigonométrico – É aquele em que são medidas as distâncias e ângulos, sendo a diferença de nível ou cota calculada pela trigonometria.
- II** Nivelamento barométrico – Envolve a determinação de cotas medindo as mudanças na pressão atmosférica. Embora a pressão atmosférica possa ser medida com barômetro de mercúrio, em vez deles, são utilizados os barômetros aneróides conhecidos como altímetros.
- III** Nivelamento Geométrico ou Direto – As distâncias verticais são medidas em relação à linha horizontal, e esses valores são usados para calcular as diferenças de níveis entre vários pontos.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

33 – Na concretagem quando ocorre a separação de uma mistura de concreto excessivamente úmida ou excessivamente vibrada em camadas horizontais com a migração de materiais cada vez mais leves em direção ao topo, estamos diante de que processo:

- A) Adensamento.
- B) Desagregação.

- C) Lançamento pneumático.
- D) Estratificação.
- E) Nata de concreto.

34 – A atual Lei de nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1998, que substituiu e revogou, na sua maioria, a Lei 5988/73, refere-se a:

- A) Direito Patrimonial.
- B) Uso ilegal da profissão.
- C) Direito do Arquiteto.
- D) Lei dos Direitos Autorais.
- E) Lei de Responsabilidade do Arquiteto.

35 – Está correto afirmar sobre gestão democrática da cidade.

- I** Um dos grandes avanços na gestão das cidades foi à incorporação da participação popular nas decisões de interesse público, que a partir de então foi incorporada na Constituição Federal.
- II** O Estatuto da Cidade, no seu capítulo IV, também prevê a participação popular nas decisões, fortalecendo ainda mais a gestão democrática da cidade.
- III** A gestão democrática das cidades será plenamente exercida a partir da constituição de órgãos colegiados de política urbana, debates, audiências, consultas públicas, conferências, planos e projeto de Lei de iniciativa popular.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

36 – Referente a concretagem, é correto afirmar:

- I** Recobrimento – Quantidade de concreto necessária para proteger do fogo e da corrosão a armadura de aço, medida entre a superfície e a superfície externa da secção de concreto.
- II** Aderência – Altura de uma secção de concreto, medida entre a fase de compressão e o centróide da armadura de tração.
- III** Tensão de aderência – Adesão de dois materiais.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

37 – De acordo com as diretrizes para o desenvolvimento de projetos de edificações sustentáveis:

- I** Preferência aos fabricantes que possuam certificação ambiental.

- II.** Projeto flexível que possa se adaptar a novos usos.
- III.** Maximização da vida útil da edificação – através da especificação de materiais duráveis, através de um projeto que permita a fácil manutenção e quando for o caso a sua fácil substituição.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

38 – Referente a estrutura, é correto afirmar:

- I.** Coluna de concreto armado – Coluna de concreto projetada para atuar conjuntamente com armaduras vertical e lateral na resistência às forças aplicadas.
- II.** Armadura lateral – Armadura em espiral composta por tirantes laterais instalados em uma coluna de concreto a fim de prender lateralmente a armadura vertical e impedir empenamentos.
- III.** Coluna mista – Coluna com estrutura de aço simples.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

39 – Analise as afirmações abaixo com relação aos instrumentos previstos no Estatuto da Cidade:

- I.** Desapropriação com pagamento em títulos da dívida pública – Decorridos 2 anos de cobrança de IPTU progressivo no tempo, sem que o proprietário tenha cumprido a obrigação de parcelamento, edificação ou utilização, o poder público municipal poderá proceder a desapropriação.
- II.** O usucapião trata da posse efetiva do bem, transformando-a em domínio, propriedade ou em outro direito real, após o mero decurso do prazo previsto em Lei. Não é de hoje que a lei brasileira reconhece direitos ao possuidor perante o proprietário que não utilizar a sua propriedade.
- III.** Direito de Superfície – Possibilita o proprietário de um terreno urbano que conceda a outro particular, o direito de utilizar o solo,,o subsolo ou o espaço aéreo de seu terreno, em termos estabelecidos em contrato e mediante escritura pública.

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões).

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

40 – Referente ao Estatuto da Cidade, instrumento que confere, ao poder público municipal, preferência para a compra de imóvel, respeitando seu valor de mercado imobiliário, e antes que o imóvel de interesse do município seja comercializado entre particulares, é:

- A)** Direito de Construir.
- B)** IPTU Progressivo.
- C)** Direito de Superfície.
- D)** Direito de Preempção.
- E)** Edificação Compulsória.