



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 017/2022

CARGO: **DESENHISTA** (NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: 01 a 05; **Matemática:** 06 a 10; **Informática:** 11 a 15;
Conhecimentos Gerais: 16 a 25; **Conhecimentos Específicos:** 26 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d,e).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES DE 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir, escrito por Paulo Mendes Campos, para responder as próximas questões.

“Homem perfeitamente infeliz tem saúde de ferro; seus males físicos são apenas dois: dor de cabeça (não toma comprimido porque ataca o coração) e azia (não toma bicarbonato porque vicia o organismo). Banho frio por princípio, mesmo no inverno, e meia hora de ginástica diária. O homem perfeitamente infeliz julga-se ameaçado: ao norte, pela queda do cabelo; ao sul, pela desvalorização da moeda; a leste, pelo acúmulo de matéria graxa; a oeste, pela depravação dos costumes. Não empresta dinheiro; não deve nada a ninguém; toma notas minuciosas de todas as suas despesas; nunca pagou nada para os outros; e tem manifesto orgulho disso tudo. Iniciar oração com o pronome oblíquo é para ele um crime contra o idioma pátrio, embora seja esta toda a sua ciência a respeito de gramática. A força de vontade do homem perfeitamente infeliz é tremenda: deixou de fumar há onze anos, três meses, cinco dias. Racista, embora só o confesse aos mais íntimos; admite vagamente todas as religiões; não pratica nenhum culto, mas considera o catolicismo um freio. Acha-se (e infelizmente é verdade) insubstituível em seu trabalho; sem ele, o escritório não anda. Ver televisão é o seu recreio mental mais importante; resolver problemas de palavras cruzadas desenvolve o raciocínio e enriquece o vocabulário – uma de suas teses preferidas. O homem perfeitamente infeliz sabe o que é enfiteuse e pignoratício. O homem perfeitamente infeliz ama os seus de um amor incômodo ou francamente insuportável. Sua glória é poder afirmar, diante de alguém em desgraça: ‘Bem que eu te avisei!’. E o mal profundo do homem perfeitamente infeliz é julgar-se um homem perfeitamente feliz”. (A arte de ser infeliz, por Paulo Mendes Campos, com adaptações).

01. Com base na interpretação do texto, pode-se afirmar que o seu autor:

- a) enfatizou os perigos da infelicidade da alma para a saúde do corpo.
- b) buscou descrever traços típicos de um homem infeliz.
- c) considerava-se também um exemplo de indivíduo infeliz.
- d) julgava os homens infelizes superiores em tudo aos felizes.
- e) supõe que todo homem infeliz está consciente de sua infelicidade.

02. Em dado momento do texto, o seu autor afirma que “a força de vontade do homem perfeitamente infeliz é tremenda”. Marque a alternativa que NÃO indica um possível sinônimo de “tremenda”.

- a) Espantosa.
- b) Formidável.
- c) Gigante.
- d) Impressionante.
- e) Trivial.

03. Segundo o autor do texto, para o típico homem infeliz, “iniciar oração com o pronome oblíquo é para ele um crime contra o idioma pátrio”. Marque a alternativa que indica um exemplo desse tipo de oração.

- a) “Acabou toda a amizade que havia entre ti e mim”.
- b) “Eu não vi ela na escola hoje de manhã”.
- c) “Me dá cinco pães, por favor”.
- d) “O professor deu muitos trabalhos pra mim fazer”.
- e) “Pode vim aqui, por favor?”.

04. Na oração “Ver televisão é o seu recreio mental mais importante”, o termo “recreio” carrega o sentido de:

- a) Receio.
- b) Dúvida.
- c) Pausa.
- d) Exercício.
- e) Entretenimento.

05. No discurso do autor, os termos “enfiteuse e pignoratício” surgem como exemplos de:

- a) antigos programas de televisão.
- b) imperfeições do homem infeliz.
- c) doenças que afligem os melancólicos.
- d) palavras pouco conhecidas.
- e) sinônimos de “raciocínio” e “vocabulário”.

QUESTÕES DE 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Assinale a equação que tem $x = 9$ como solução.

- a) $x - 16 = 2x + 8$
- b) $5x + 5 = 59 - x$
- c) $3x + 7 = -x - 29$
- d) $9x + 1 = 10$
- e) $4x - 9 = 9x - 9$

07. A diferença entre os números representados em algarismos romanos por CLXIX e CXXXIV é:

- a) XIII.
- b) XIV.
- c) XXIII.
- d) XXV.
- e) XXXV.

08. Ao dividir 180 em partes proporcionais a 1, 3 e 5, a maior parte é igual a:

- a) 100.
- b) 60.
- c) 20.
- d) 10.
- e) 5.

09. Em janeiro desse ano, a idade de Angenor foi o dobro da idade de seu filho. Sabendo que Angenor teve seu filho com 31 anos, qual a idade desse seu filho em janeiro desse ano?

- a) 30 anos.
- b) 31 anos.
- c) 60 anos.
- d) 61 anos.
- e) 62 anos.

10. Metade dos R\$ 130,00 (cento e trinta reais) que Cláudia gastou na semana passada foram para a conta de luz. O que sobrou, ela gastou comprando 5 itens iguais em uma loja. Quanto custou cada item?

- a) R\$ 11,00
- b) R\$ 12,00
- c) R\$ 13,00
- d) R\$ 14,00
- e) R\$ 15,00

QUESTÕES DE 11 A 15 - INFORMÁTICA

11. A internet viabilizou a conectividade de diversos dispositivos de tecnologia da informação e comunicação. Com relação a armazenamento de arquivos na nuvem, a empresa Google fornece um serviço que permite acessar arquivos de qualquer computador ou dispositivo conectado à internet, esse aplicativo possui compatibilidade com diversos sistemas operacionais e navegadores e é conhecido como:

- a) Google Drive.
- b) Google Cópia de Segurança.
- c) Google Box.
- d) Onedrive.
- e) Driver.

12. _____ é um recurso do editor de texto da Microsoft Office, na qual você pode aplicar rapidamente um conjunto de opções de formatação em todo o documento, ao utilizá-lo é possível alterar, por exemplo, cor e tamanho da fonte em títulos e/ou parágrafos no Word. Qual alternativa completa a lacuna?

- a) Correspondência.
- b) Área de Transferência.
- c) Estilos.
- d) Movimentação de Páginas.
- e) Configurar Páginas.

13. O excel é uma poderosa ferramenta para edição de planilhas e faz parte do Microsoft Office, ele é compatível com o Android e também IOS. Você não consegue dividir uma célula individual neste software, mas consegue, por exemplo, combinar células horizontalmente para criar um título de tabela que ocupe várias colunas, esse recurso é conhecido como:

- a) alinhar.
- b) centralizar.
- c) ocultar.
- d) mesclar.
- e) concatenar.

14. A ampla utilização de redes de computadores tem permitido a interação cada vez maior entre usuários que dividem interesses e/ou objetivos em comum. Assinale a alternativa que melhor representa o software ou aplicativo instalado ou na nuvem, que facilita a comunicação da equipe e a organização de todo o trabalho online entre grupos internos e externos de uma empresa.

- a) Sistema Operacional.
- b) Ferramentas Colaborativas.
- c) Ferramentas de Programação.
- d) Compartilhamento de Fotos Pessoais.
- e) Bios.

15. As atualizações de software estão disponíveis para o sistema operacional, programas e aplicativos utilizados em computadores e dispositivos eletrônicos, além de possibilitar melhorias, adição de recursos novos, remoção de funcionalidades desatualizadas e até mesmo correções de falhas de segurança recém descobertas. De acordo com as melhores práticas atuais que envolvem o uso dos recursos de tecnologia da informação, qual a opção mais recomendada quando o usuário se depara com uma mensagem de atualização do sistema?

- a) Ignorar.
- b) Instalar.
- c) Compilar.
- d) Desativar.
- e) Desinstalar.

QUESTÕES DE 16 A 25 - CONHECIMENTOS GERAIS

16. Considere as alternativas a seguir e marque a que NÃO indica um dos principais pontos turísticos do estado do Paraná.

- a) Parque Ibirapuera.
- b) Parque Vila Velha.
- c) Museu Oscar Niemeyer.
- d) Parque Nacional Iguaçu.
- e) Jardim Botânico de Curitiba.

17. Dentre os rios mencionados a seguir, identifique o que serve de divisa entre os estados do Paraná e São Paulo.

- a) Tietê.
- b) Pardo.
- c) Iguaçu.
- d) Parnaíba.
- e) Paranapanema.

18. Em relação à divisão administrativa, marque a alternativa que indica aproximadamente o número de municípios que compõem o estado do Paraná.

- a) 25.
- b) 50.
- c) 100.
- d) 200.
- e) 400.

19. Considere a explicação a seguir, de um fato relevante da história paranaense, e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Oficialmente, a emancipação política do Paraná ocorreu em 19 de dezembro de 1853. Nessa data, Zacarias de Góes e Vasconcellos chegou ao Paraná para assumir o cargo de primeiro presidente da história da Província. Até então, o território atualmente paranaense era domínio da Província de _____. O Estado do Paraná foi, portanto, um dos últimos da história do Brasil e se emancipar”. (Portal Turistória, com adaptações).

- a) Mato Grosso.
- b) Minas Gerais.
- c) Paranaguá.
- d) Rio de Janeiro.
- e) São Paulo.

20. Marque a alternativa que NÃO indica um dos rios que passam pelo estado do Paraná.

- a) Ivaí.
- b) Iguaçu.
- c) Parnaíba.
- d) Piquiri.
- e) Tibagi.

21. Leia o trecho a seguir, relativo à história de Apucarana e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Apucarana foi projetada em 1934 pela Companhia de Terras Norte do Paraná, que colonizou esta região para ser apenas um dos polos intermediários da produção agrícola destinados a abastecer núcleos maiores _____, distantes cem quilômetros aproximadamente um do outro, que receberiam toda assistência e benefícios da empresa”.

- a) Cianorte e Arapongas.
- b) Londrina e Maringá.
- c) Ortigueira e Cornélio Procopio.
- d) Toledo e Cascavel.
- e) Umuarama e Campo Mourão.

22. Em janeiro de 1944, Apucarana foi elevada a município, após ter sido desmembrada do município de:

- a) Arapongas.
- b) Cianorte.
- c) Curitiba.
- d) Londrina.
- e) Maringá.

23. Marque a alternativa que indica o nome atual do mais antigo complexo esportivo de Apucarana.

- a) Arena da Baixada.
- b) Couto Pereira.
- c) Estádio do Café.
- d) Olímpio Barreto.
- e) Willie Davids.

24. Ainda em relação à história do município de Apucarana, marque a alternativa que indica o nome do seu primeiro prefeito.

- a) Antônio da Silva Prado.
- b) Innocente Villanova Júnior.
- c) José Borges de Macedo.
- d) Luiz José dos Santos.
- e) Willie Davids.

25. Considere a explicação a seguir, a respeito de uma importante inovação científica da atualidade, e marque a alternativa que indica do que se trata.

“Trata-se de um material composto apenas por carbono. É o cristal mais fino conhecido e suas propriedades o fazem ser muito desejado: esse material é leve, condutor de eletricidade, rígido e impermeável. A sua aplicabilidade está em diversas áreas, como a construção civil, a energia, as telecomunicações, a medicina e a eletrônica. Desde que foi descoberto, o estudo de aplicações para esse material tem mobilizado instituições e altos investimentos. Por isso, cientistas do mundo todo continuam tentando desenvolver uma forma mais barata de produzi-lo em grande escala”. (Portal TodaMatéria, com adaptações).

- a) Alumínio.
- b) Grafeno.
- c) Manganês.
- d) Níquel.
- e) Polímero.

**QUESTÕES DE 26 A 40 -
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

26. Nenhum estabelecimento comercial ou industrial poderá funcionar sem prévia licença da Administração Municipal, a qual só será concedida se observadas as disposições do Código de Posturas e as demais normas legais e regulamentares pertinentes.

Sobre o tema: licenciamento, assinale a alternativa INCORRETA, conforme o Código de Posturas do Município de Apucarana.

a) Os espetáculos, bailes, ou festas de caráter público, dependem, em regra, para realizarem-se, de prévia licença do município e corpo de bombeiros.

b) A concessão do alvará poderá ser condicionada à execução de reformas ou instalações no imóvel, que serão determinadas pelo município, de forma a garantir as exigências legais.

c) O alvará é intransferível.

d) O alvará de licença para localização e funcionamento de academias de esportes, de dança, de ginásticas e de artes marciais, clubes desportivos e recreativos que ministrem aulas ou treinos de ginásticas e atividades físico-desportivas no município, será concedido pelo executivo mediante a comprovação de habilitação da modalidade ali praticada ou ministrada, fornecida pelos respectivos órgãos competentes.

e) É vedada a venda de bebidas alcoólicas por vendedores ambulantes.

27. O zoneamento urbano consiste na divisão das áreas urbanas do município em zonas de usos e ocupações distintos, com o objetivo de ordenar o território e o desenvolvimento urbano. Conforme a Lei Complementar 08/2020 – Lei do Zoneamento Urbanos e da Ocupação do Solo Urbano de Apucarana – PR, é CORRETO afirmar que:

a) as Zonas Residenciais são áreas destinadas exclusivamente ao uso habitacional.

b) na Zona Industrial 2 (ZI2) o único uso habitacional permitido é o de edificação destinada ao uso transitório do tipo motel.

c) a Zona Especial denominada Zona Especial de Interesse Social diz respeito à loteamentos residenciais, com características específicas, implantados através do Programa “Vila Rural”, do estado do Paraná.

d) as Zonas Industriais subdividem-se em 3 (três), a saber: I – Zona Industrial 1; II – Zona Industrial 2 e III – Zona Industrial 3 – ZI3.

e) os lotes situados em esquinas que possuem um alinhamento frontal para via com Zona Comercial e outro para Zona Residencial deverão, quando o uso da edificação for residencial, implantar o acesso de frente ao eixo da via que contém o Zoneamento Comercial.

28. A Lei Complementar 05/2022 do Município de Apucarana, que dispõe sobre a revisão do Plano Diretor, concedeu o prazo de 360 (trezentos e sessenta) dias para o Poder Executivo Municipal editar um decreto específico sobre o tema da regularização fundiária. Assinale a alternativa que NÃO indica uma das diretrizes do referido decreto.

a) Identificação dos núcleos urbanos formais.

b) Ampliar o acesso a terra urbanizada pela população de baixa renda.

c) Garantir a função social da propriedade.

d) Conceder direitos reais, preferencialmente em nome da mulher.

e) Franquear a participação dos interessados nas etapas do processo de regularização.

29. Assinale a alternativa CORRETA, com base na Lei Complementar 09/2020 (Código de Obras e Edificações).

a) É obrigatória a execução do PGRCC (Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil) completo no caso de demolições e obras residenciais com área superior a 30,00 m² (trinta metros quadrados) e inferior a 500,00 m² (quinhentos metros quadrados).

b) Nenhuma construção, reforma, reparo ou demolição poderá ser executada no alinhamento predial, sem que esteja obrigatoriamente protegida por tapumes, salvo quando se tratar da execução de muros, grades, pinturas ou pequenos reparos que comprometam a segurança dos pedestres.

c) As edificações em lotes com frente para logradouros que possuam rede de coleta de esgoto poderão servir-se dessa rede ou valerem-se de fossas sépticas.

d) O alvará de construção terá validade de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da data da sua expedição.

e) As edificações em madeira, quando permitidas, poderão ter, no máximo, 2 (dois) pavimentos e altura máxima de 7,00 (sete metros).

30. O Conselho Municipal do Meio Ambiente de Apucarana (COMMAP) exerce importantes funções dentro da sistemática municipal de proteção ambiental. Sobre o COMMAP, conforme a Lei Complementar 12/2020 (Lei do Meio Ambiente), assinale a alternativa INCORRETA.

a) As sessões só serão deliberativas se forem realizadas com a presença de 50% (cinquenta por cento) mais 1 (um) de seus membros.

b) Será composto por 16 (dezesesseis) membros titulares e 16 (dezesesseis) membros suplentes.

c) O representante do Ministério Público do Meio Ambiente de Apucarana terá assento no Conselho como fiscal da lei, com direito a voto.

- d) Possui não só função consultiva, mas também deliberativa, recursal e de assessoramento.
- e) O Conselho Municipal do Meio Ambiente de Apucarana poderá criar câmaras técnicas permanentes ou temporárias, tantas quanto forem necessárias para assuntos específicos, com participação aberta a toda a comunidade.

31. De acordo com a NBR 13142 - Desenho técnico - Dobramento de cópia, o formato final do dobramento de cópias de desenhos formatos A0, A1, A2 e A3 deve ser o formato A4. As dimensões do formato A4 devem ser conforme a NBR10068, que são respectivamente:

- a) 148 x 210mm.
- b) 210 x 297mm.
- c) 295 x 420mm.
- d) 25 x 7cm.
- e) 0,5 x 7cm.

32. Ao se iniciar um desenho, este passa por quatro fases de elaboração: esboço, croqui, desenho preliminar e desenho definitivo.

Faça a correlação entre as colunas a seguir:

I – Croqui.	A – Também chamado de anteprojeto. Representa o estágio intermediário da elaboração do projeto, em que precisam constar todas as medidas, em que ainda são possíveis modificações.
II – Esboço.	B – É completo, elaborado de acordo com as normas e corresponde à solução final do projeto, ou seja, é o desenho de execução (aprovado).
III – Desenho preliminar.	C – É a representação gráfica do desenho na fase inicial, ou seja, na primeira forma de comunicação entre a ideia e a realização do projeto. Em geral à mão livre, não responde a uma norma, não tem uma escala definida.
IV – Desenho definitivo.	D – Esboço que mostra beleza e design, e que ainda pode ser alterado.

Assinale a alternativa que contempla a resposta CORRETA para a associação.

- a) I A – II B – III C – IV D.
- b) I D – II A – III B – IV C.
- c) I D – II C – III A – IV B.
- d) I C – II D – III A – IV B.
- e) I A – II D – III B – IV C.

33. A NBR 8196 estabelece as condições para realização de desenhos em escala. A escala pode ser de redução, real ou ampliação.

A escala 1:50 é muito utilizada na arquitetura para plantas baixas, cortes e fachadas onde 1 metro corresponde a qual medida?

- a) Corresponde a 2 cm, seu tamanho é reduzido 50 vezes.
- b) Corresponde a 5 metros pois seu tamanho é ampliado 5 vezes.
- c) Corresponde a 50 cm pois seu tamanho é reduzido 10 vezes.
- d) Corresponde a 1,5 metros pois seu tamanho é multiplicado por 1,5.
- e) Corresponde a 0,5 metros pois seu tamanho é a metade da escala.

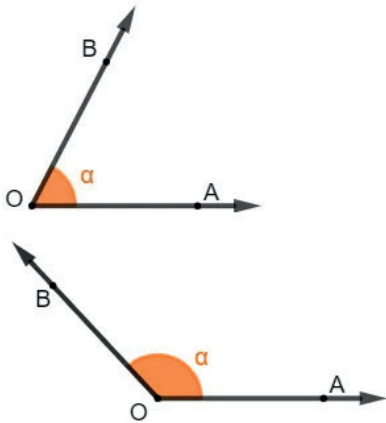
34. O AutoCAD da empresa AutoDesk é muito similar aos demais programas de modelagem gráfica presentes hoje no mercado. Sendo um dos primeiros programas comerciais de grande abrangência desde sua criação, ele se tornou um padrão para a elaboração de uma interface gráfica para o usuário. O comando TRIM tem a seguinte função:

- a) Este comando constrói uma cópia paralela a uma entidade de origem com uma distância e um ponto específico. É necessário também especificar o lado para a posição das cópias.
- b) Este comando prolonga entidades até um limite previamente definido. Os objetos são estendidos, a partir do ponto final mais próximo daquele ao qual o elemento foi selecionado.
- c) Este comando rotaciona objetos a partir de um ponto base indicado, com um ângulo de rotação especificado.
- d) Este comando permite a remoção de partes de entidades que se interseccionam com outras. O comando requer primeiro a indicação das entidades cortantes (tesouras) e depois as entidades a serem removidas.
- e) Este comando transforma objetos complexos do tipo polyline, blocos, cotas em entidades simples como linhas, arcos, círculos, textos, etc

35. A LEI Nº 179/03 dispõe sobre as edificações no município de Apucarana. Referentes as escadas e rampas, estas serão dimensionadas de acordo com a seguinte classificação:

- a) Em parques, nas praças e em escolas.
- b) Nas ruas, nas calçadas (passeios) e em edificações.
- c) Quanto a sua inclinação, quanto ao seu comprimento e quanto a sua utilização de corrimãos e guarda corpos.
- d) Solicitação dos bombeiros, solicitação dos órgãos competentes e solicitação da população.
- e) De uso privativo, de uso comum e de uso coletivo.

36. “O ângulo é uma região delimitada por duas semirretas. Para medi-lo, há duas possíveis unidades: grau ou radiano. De acordo com a sua medida, ele pode ser classificado em agudo, reto, obtuso ou raso.”
Avalie o desenho a seguir e indique a suas classificações respectivamente.



- a) Reto e Raso.
- b) Obtuso e Reto.
- c) Agudo e Obtuso.
- d) Raso e Agudo.
- e) Agudo e Reto.

37. De acordo com a NBR 6492 que tem por objetivo fixar as condições exigíveis para representação gráfica de projetos de arquitetura, visando à sua boa compreensão.
Avalie as afirmativas colocando um V quando for verdadeira e F quando for falsa:

- () Fachada é a representação gráfica de planos externos da edificação. Os cortes transversais e longitudinais podem ser marcados nas fachadas.
- () Elevações é a relação dimensional entre a representação de um objeto no desenho e suas dimensões reais.
- () Os desenhos devem ser executados em papéis transparentes ou opacos, de resistência e durabilidade apropriadas. A escolha do tipo de papel deve ser feita em função dos objetivos, do tipo do projeto e das facilidades de reprodução, a saber: papel transparente e papel opaco.
- () Sendo necessário o dobramento de folhas das cópias de desenho, o formato final deve ser o A4.
- () Anteprojeto Definição do partido arquitetônico e dos elementos construtivos, considerando os projetos complementares (estrutura, instalações, etc.). Nesta etapa, o projeto deve receber aprovação final do cliente e dos órgãos oficiais envolvidos e possibilitar a contratação da obra.

A alternativa que apresenta de forma CORRETA a classificação das afirmações é:

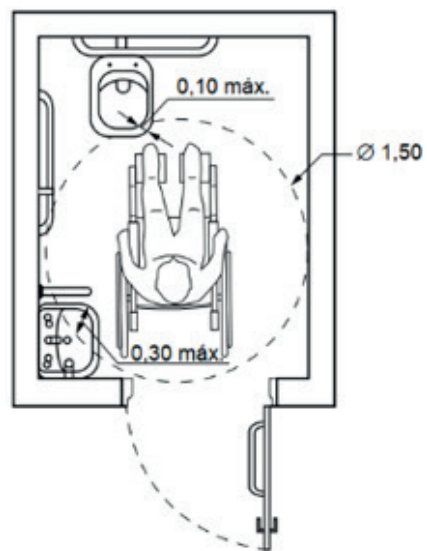
- a) V - V - V - V - V.
- b) F - F - F - F - F.
- c) V - F - V - F - F.
- d) F - F - V - F - V.
- e) V - F - V - V - V.

38. A NBR 12298 fixa as condições exigíveis para representação de áreas de corte em desenho técnico. As hachuras que são linhas ou figuras que tem por objetivo representar tipos de materiais em áreas de corte em desenho técnico.
Correlacione as hachuras utilizadas para representar cada tipo de material e assinale a alternativa que apresenta a ordem CORRETA.

A - Elastômeros, vidros cerâmica e rochas.	I
B - Concreto.	II
C - Líquido.	III
D - Madeira.	IV
E - Terra.	V

- a) A I - B II - C III - D IV - E V.
- b) A II - B I - C IV - D V - E III.
- c) A III - B IV - C I - D V - E II.
- d) A IV - B II - C V - D I - E III.
- e) A V - B III - C II - D I - E IV.

39. A NBR 9050:2020 é a norma intitulada como Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Análise a imagem a seguir:



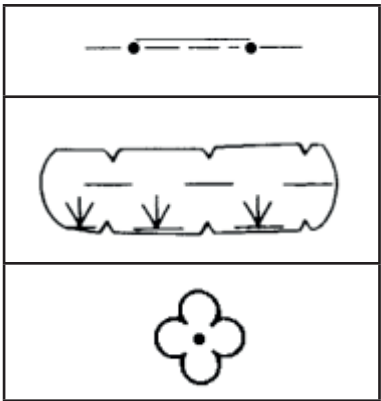
Avalie as afirmativas colocando um V quando for verdadeira e F quando for falsa:

- () A porta deste sanitário possui um sentido de giro para a esquerda.
- () A cota denominada de diâmetro 1,50 representa área de manobra com rotação de 180°.
- () A bacia deve ter entre 0,63 m e 0,78 m do piso acabado, que pode ser corrigida através da tampa do vaso sanitário.
- () A indicação de acessibilidade nas edificações, no mobiliário, nos espaços e nos equipamentos urbanos deve ser feita por meio do símbolo internacional de acesso – SIA.

A alternativa que apresenta de forma CORRETA a classificação das afirmações é:

- a) V - V - V - V.
- b) F - F - F - F.
- c) V - F - V - F.
- d) V - F - F - V.
- e) F - V - F - V.

40. A NBR 13133 estabelece as condições exigíveis para a execução de levantamento topográfico destinado a obter: I) conhecimento geral do terreno: relevo, limites, confrontantes, área, localização, amarração e posicionamento; II) informações sobre o terreno destinadas a estudos preliminares de projetos; III) informações sobre o terreno destinadas a anteprojetos ou projetos básicos; IV) informações sobre o terreno destinadas a projetos executivos. De acordo com esta norma avalie as convenções topográficas:



Assinale a alternativa que representa CORRETAMENTE a referência destas ilustrações:

- a) Alambrado ou gradil, represa, torre de alta tensão.
- b) Muro, parque, floreiras.
- c) Muro de arrimo, talude, bosques.
- d) Guia rebaixada, alagado com vegetação, árvore isolada.
- e) Valeta, escada, ponto de referência.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40