

**AVANÇASP**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA  
DA SERRA  
**CONCURSO PÚBLICO**  
**01/2022**

# ARQUITETO E URBANISTA

**Leia atentamente as instruções abaixo**

## 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

☞ 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

## 2. TEMPO

☞ 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

☞ 01 (uma) hora após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

## 3. INFORMAÇÕES GERAIS

☞ As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;

☞ Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

☞ Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

☞ O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

☞ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

☞ Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

☞ Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

**MEDO DA ETERNIDADE**

Jamais esquecerei o meu aflitivo e dramático contato com a eternidade. Quando eu era muito pequena ainda não tinha provado chicles e mesmo em Recife falava-se pouco deles. Eu nem sabia bem de que espécie de bala ou bombom se tratava. Mesmo o dinheiro que eu tinha não dava para comprar: com o mesmo dinheiro eu lucraria não sei quantas balas. Afinal minha irmã juntou dinheiro, comprou e ao sairmos de casa para a escola me explicou: – Tome cuidado para não perder, porque esta bala nunca se acaba. Dura a vida inteira. – Como não acaba? – Parei um instante na rua, perplexa. – Não acaba nunca, e pronto. – Eu estava boba: parecia-me ter sido transportada para o reino de histórias de príncipes e fadas. Peguei a pequena pastilha cor-de-rosa que representava o elixir do longo prazer. Examinei-a, quase não podia acreditar no milagre. Eu que, como outras crianças, às vezes tirava da boca uma bala ainda inteira, para chupar depois, só para fazê-la durar mais. E eis-me com aquela coisa cor-de-rosa, de aparência tão inocente, tornando possível o mundo impossível do qual já começara a me dar conta. Com delicadeza, terminei afinal pondo o chicle na boca. – E agora que é que eu faço? – perguntei para não errar no ritual que certamente deveira haver. – Agora chupe o chicle para ir gostando do docinho dele, e só depois que passar o gosto você começa a mastigar. E aí mastiga a vida inteira. A menos que você perca, eu já perdi vários. – Perder a eternidade? Nunca. O adocicado do chicle era bonzinho, não podia dizer que era ótimo. E, ainda perplexa, encaminhá-vamos para a escola. – Acabou-se o docinho. E agora? – Agora mastigue para sempre. Assustei-me, não saberia dizer por quê. Comecei a mastigar e em breve tinha na boca aquele puxa-puxa cinzento de borracha que não tinha gosto de nada. Mastigava, mastigava. Mas me sentia contrafeita. Na verdade eu não estava gostando do gosto. E a vantagem de ser bala eterna me enchia de uma espécie de medo, como se tem

diante da ideia de eternidade ou de infinito. Eu não quis confessar que não estava à altura da eternidade. Que só me dava aflição. Enquanto isso, eu mastigava obedientemente, sem parar. Até que não suportei mais, e, atravessando o portão da escola, dei um jeito de o chicle mastigado cair no chão de areia. – Olha só o que me aconteceu! – disse eu em fingidos espanto e tristeza. – Agora não posso mastigar mais! A bala acabou! – Já lhe disse – repetiu minha irmã – que ela não acaba nunca. Mas a gente às vezes perde. Até de noite a gente pode ir mastigando, mas para não engolir no sono a gente prega o chicle na cama. Não fique triste, um dia lhe dou outro, e esse você não perderá. Eu estava envergonhada diante da bondade de minha irmã, envergonhada da mentira que pregara dizendo que o chicle caíra da boca por acaso. Mas aliviada. Sem o peso da eternidade sobre mim.

*Jornal do Brasil, 06 de junho de 1970 (A descoberta do mundo, p.289-91) 2 DAS VANTAGENS DE SER BOBO – Clarice Lispector*

---

**QUESTÃO 01**

---

Assinale a alternativa que a autora induz o pensamento de que somente no reino da fantasia poderiam existir coisas eternas:

- (A) Peguei a pequena pastilha cor-de-rosa que representava o elixir do longo prazer.
- (B) “[...] parecia-se ter sido transportada para o reino de histórias de príncipes e fadas [...]”.
- (C) E eis-me com aquela coisa cor-de-rosa, de aparência tão inocente, tornando possível o mundo impossível do qual já começara a me dar conta.
- (D) Jamais esquecerei o meu aflitivo e dramático contato com a eternidade.
- (E) Eu que, como outras crianças, às vezes tirava da boca uma bala ainda inteira, para chupar depois, só para fazê-la durar mais.

---

**QUESTÃO 02**

---

“Peguei a pequena pastilha cor-de-rosa que representava o **elixir** do longo prazer [...]”.

A palavra destacada no trecho, acima, pode ser substituída sem perder seu sentido no texto, por:

- (A) poção.
- (B) xarope.
- (C) algo muito saboroso.
- (D) algo milagroso.
- (E) algo que tudo cura.

---

**QUESTÃO 03**

---

Assinale a alternativa que se contrapõe ao texto:

- (A) Clarice Lispector traz para os leitores o relato breve de seu primeiro contato com o chiclete.
- (B) Para a sua construção, a autora utiliza-se de diversas figuras de linguagem
- (C) A crônica que faz uma reflexão a respeito de um dos maiores medos da humanidade, que é a morte.
- (D) Induz o leitor a refletir a respeito da eternidade, algo complexo para a mentalidade finita do ser humano.
- (E) A crônica apresenta um narrador, em 3ª pessoa, que conta as memórias de uma situação vivida na infância.

---

**QUESTÃO 04**

---

Assinale a alternativa correta, em relação às orações, abaixo, quanto ao seu processo de formação de palavras:

I-Aquela moça tem um andar charmoso. (regressiva).

II – Voltamos ao entardecer (prefixal e sufixal)

III- O sim da noiva espalhou-se por toda a igreja (imprópria)

IV- Infelizmente, não fomos à inauguração da praça. (parassintética)

V- Tempero salada com bastante vinagre. (aglutinação)

- (A) Apenas a I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas a II e IV estão corretas.
- (C) Apenas a III e V estão corretas.
- (D) Apenas a I, III e V estão corretas.
- (E) Apenas a III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 05**

Analise as placas, abaixo, e assinale a alternativa correta, quanto à concordância nominal:



**I-**



**II-**



**III -**

- (A) Apenas a I está correta.
- (B) Apenas a II está correta.
- (C) Apenas a III está correta.
- (D) Apenas a I e III estão corretas.
- (E) Apenas a II e III estão corretas.

---

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

---

**QUESTÃO 06**

---

$$\begin{cases} 4x + 10y = 46 \\ x + y = 10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x - y = 8 \\ 6x + zy = 10 \end{cases}$$

Dados os sistemas de equações, acima, o valor da incógnita Z para que esses sistemas tenham soluções iguais é:

- (A) -42
- (B) 40
- (C) -44
- (D) 48
- (E) -46

---

**QUESTÃO 07**

---

Em um estádio de futebol compareceram 1200 torcedores, dos quais 40% eram torcedores do time A e os demais torcedores do time B. Parte dos torcedores foram expulsos por má conduta, sendo 20% torcedores do time A e x% do time B. Se, do número total de torcedores, 11% foram expulsos, o valor de x é

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

---

**QUESTÃO 08**

---

Bento comprou algumas revistas de automobilismo e outras de arquitetura, num total de 36 revistas. Se a razão entre as revistas de automobilismo e as de arquitetura, respectivamente, foi de 2/7, logo, o número de revistas de arquitetura compradas foi

- (A) 30.
- (B) 28.
- (C) 24.
- (D) 32.
- (E) 26.

---

**QUESTÃO 09**

---

As mesadas de Bartolomeu e Pitágoras estão entre si assim como 5 está para 8. Se o quádruplo da mesada de Bartolomeu menos a quarta parte da mesada de Pitágoras equivale a R\$180,00, então as mesadas dos dois totalizam:

- (A) R\$130,00
- (B) R\$210,00
- (C) R\$150,00
- (D) R\$170,00
- (E) R\$220,00

---

**QUESTÃO 10**

---

9,3 dm equivalem a:

- (A) 0,0093 hm.
- (B) 0,093 hm.
- (C) 0,93 hm.
- (D) 93 hm.
- (E) 930 hm.

---

**ATUALIDADES****QUESTÃO 11**

---

O Brasil queima no Norte e no Sul de seu território. Dados do MapBiomas mostram que 2.932.972 hectares foram consumidos por queimadas, nos primeiros sete meses do ano. Embora maior que o estado de Alagoas, essa área é 2% menor do que a que foi consumida pelo fogo no ano passado. Porém, dois biomas têm se destacado com aumento na área afetada pelo fogo. Em um dos biomas, o fogo atingiu uma área de 1.479.739 hectares (aumento de 7%), enquanto que no outro foram 28.610 hectares queimados (aumento de 3,372%) entre janeiro e julho de 2022. *(Retirado e modificado de mapbiomas.org – Dados sobre queimadas no Brasil de janeiro a julho de 2022.)*

O trecho, acima, faz menção a dois biomas brasileiros que, entre janeiro e julho de 2022, sofreram impactos em consequências das queimadas. Com base nos dados lidos e seus conhecimentos, escolha, abaixo, a alternativa que retrata de forma correta os dois biomas indicados, no trecho anterior.

- (A) Caatinga e Mediterrâneo
- (B) Pantanal e Pampa
- (C) Cerrado e Mata Atlântica
- (D) Amazônia e Pampa
- (E) Floresta Boreal e Amazônia

---

**QUESTÃO 12**

---

Uma frente fria em uma região costeira foi capaz de canalizar a umidade da Amazônia em direção a um estado que compõe a região sudeste do Brasil. Em razão do relevo do serrano, toda umidade ficou contida na região. A interação complexa de fatores importantes na deflagração do processo de movimentação de massa como: relevo, rocha, solo e vegetação; além das intensas chuvas provocaram diversos deslizamentos, além de intensas enchentes. Até 15 de março foram confirmadas 233 mortes e 4 desaparecimentos. O evento descrito, anteriormente, diz respeito a:

- (A) Tragédia de Petrópolis – RJ em fevereiro de 2022.
- (B) Tragédia do Transbordamento de dique da barragem da Mina de Pau Branco.
- (C) Chuvas no nordeste brasileiro em função do aquecimento das águas oceânicas.
- (D) Tragédia do rompimento da barragem do Fundão – MG.
- (E) Tragédia de Pernambuco em Junho de 2022.

---

**QUESTÃO 13**

---

O Projeto de Lei, número 191/20, que visa a regulamentar a exploração de recursos minerais, hídricos e orgânicos em reservas indígenas vai ao encontro das declarações do atual presidente, que desde a posse, defende o aproveitamento econômico de territórios indígenas. O projeto de lei pode ser entendido como uma consequência do atual conflito entre Ucrânia x Rússia, já que o Brasil:

- (A) Importa a maior quantidade de carnes bovinas consumidas no país, da Rússia e dadas as sanções precisa abrir novos espaços ao agronegócio.
- (B) É um dos principais fornecedores de minério de ferro para fabricação de veículos de guerra da Rússia.
- (C) Teve perdas econômicas em razão das sanções aplicadas a Ucrânia e se inclina a buscar novas jazidas minerais para sustentar a economia do carvão vegetal.
- (D) Importa grandes quantidades de fertilizantes da Rússia que, em razão do conflito, tem passado por diversas sanções. A falta de fertilizantes impacta, diretamente, o agronegócio brasileiro sendo necessário novas áreas de prospecção e extração de recursos que atendam a demanda nacional.
- (E) Tem oferecido civis brasileiros ao exército ucraniano para ajudar no combate. Uma forma de facilitar o envio de homens indígenas é desestabilizando suas propriedades.

---

**QUESTÃO 14**

---

Sobre as principais mudanças nas regras para as eleições de 2022, leia abaixo.

- I) A federação partidária, que visa a organizar os partidos em blocos, foi aprovada, em 2022.
- II) Os membros da federação partidária, a partir das eleições de 2022, deverão atuar juntos por um período de 4 anos.
- III) Emenda Constitucional 111, duplica o peso dos votos a mulheres e pessoas negras no cálculo dos fundos partidário e eleitoral.
- IV) Ao ato de posse, o presidente da República Federal do Brasil pode anunciar até três projetos de leis nacionais que são vetadas, instantaneamente, sem necessidade de votos de demais representantes políticos.

A opção que indica apenas alternativas verdadeiras é:

- (A) Apenas III e IV
- (B) Apenas I e IV
- (C) Apenas I, II e III
- (D) Apenas II e IV
- (E) Apenas I e II

---

**QUESTÃO 15**

---



Extraída de: [www.fifa.com/fifaplus/pt/articles/copa-do-mundo-2022-selecoes-grupos-datas-ingressos](http://www.fifa.com/fifaplus/pt/articles/copa-do-mundo-2022-selecoes-grupos-datas-ingressos).

A figura, acima, retrata a Copa do Mundo FIFA de 2022 a ser realizada, no Qatar. A disputa que ocorrerá entre 21 de novembro e 18 de dezembro será a 22ª edição da competição, a primeira jogada no mundo árabe. Contando com 32 seleções classificadas e com grupos já sorteados, a FIFA anunciou no dia 03 de outubro que mais de 2,7 milhões de ingressos já foram vendidos. Desde o pronunciamento que a copa do mundo FIFA 2022 será sediada no país as pesquisas sobre política, economia, cultura e outros aspectos do Qatar tornaram-se destaque entre os sites de busca. Localizado no Oriente Médio o Qatar é considerado um dos países com maiores economias do planeta. Pode-se afirmar que o fator primordial quanto ao sucesso da economia do Qatar está, intrinsecamente, ligado a:

- (A) Jazidas de hidrocarboneto
- (B) Agricultura
- (C) Exportação automobilística
- (D) Fontes e pesquisas de energia nuclear
- (E) Principal produtor e exportador de maquinários bélicos de alta impacto.

---

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 16**

---

Com relação ao Explorador de Arquivos do Windows, o atalho do teclado que fecha a janela ativa é o mostrado, abaixo, em qual opção?

- (A) Alt+F6.
- (B) Ctrl + W.
- (C) Shift+G.
- (D) Alt+P.
- (E) Ctrl+L.

---

**QUESTÃO 17**

---

Para excluir um arquivo permanentemente n Windows podemos leva-lo até a lixeira e de lá removê-lo ou usar uma combinação de teclas. Assinale, abaixo, que combinação de teclas é essa.

- (A) Shift+Del.
- (B) Ctrl+O.
- (C) Alt+F4.
- (D) Shift+B.
- (E) Esc+L.

---

**QUESTÃO 18**

---

Fontes não são uma unanimidade, podem mudar de projeto para projeto, as padrão são em geral Arial, Times New Roman e Calibri, porém podemos mudar para qualquer uma outra. Indique nas opções, abaixo, a extensão de arquivo mais comum para fontes a serem instaladas.

- (A) .dll.
- (B) .tft.
- (C) ttf.
- (D) .odt.
- (E) .msi.

---

**QUESTÃO 19**

---

Assinale, abaixo, a opção que traz a guia referente no MS Word a função Controlar Alterações.

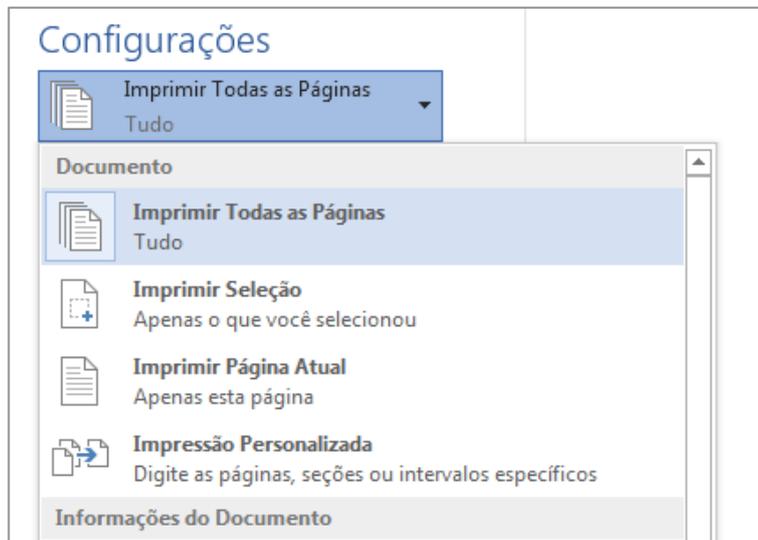
- (A) Correspondências.
- (B) Referências.
- (C) Inserir.
- (D) Suplementos.
- (E) Revisão.

---

**QUESTÃO 20**

---

No MS Word vemos a imagem, abaixo, ao executar uma função listada, abaixo. Analise a imagem e escolha a função correta.



- (A) Ao clicar Ctrl+S.
- (B) Para excluir um arquivo.
- (C) Para renomear um documento.
- (D) Para imprimir todas as páginas do documento.
- (E) Para criar um documento novo.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 21**

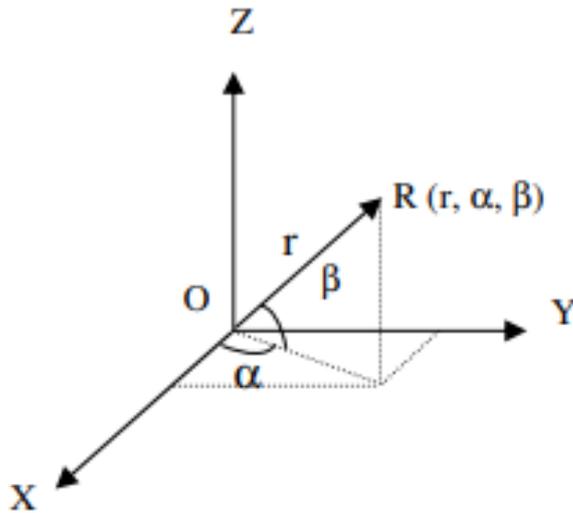
---

Sobre o diagrama de Gantt é incorreto afirmar que:

- (A) é um gráfico de barras horizontais.
- (B) cada barra horizontal nesse tipo de diagrama representa uma tarefa, e o comprimento da barra indica o tempo que levará para concluir essa tarefa ou etapa.
- (C) as primeiras versões do diagrama de Gantt foram desenvolvidas por Karol Adamiecki, que inventou o que ele chamou de harmonograma em 1896.
- (D) é possível usar esses diagramas para definir quais tarefas precisam ser realizadas de forma que o projeto seja concluído com sucesso e a tempo. Isso é o caminho seguro.
- (E) é utilizado para representar o cronograma de um projeto e das tarefas e eventos relacionados durante o ciclo de vida do projeto.

**QUESTÃO 22**

Observe o gráfico, abaixo:



Sobre as representações topográficas, o gráfico representa um sistema de coordenadas:

- (A) cartesianas.
- (B) esféricas.
- (C) polares.
- (D) geográficas.
- (E) geodésicas.

**QUESTÃO 23**

\_\_\_\_\_ é o arco de equador contado desde o meridiano de origem (Greenwich) até o meridiano do ponto considerado. Por convenção a longitude varia de  $0^\circ$  a  $+180^\circ$  no sentido leste de Greenwich e de  $0^\circ$  a  $-180^\circ$  por oeste de Greenwich.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) Latitude medial.
- (B) Longitude medial.
- (C) Latitude astronômica.
- (D) Longitude astronômica.
- (E) Latitude polar.

---

**QUESTÃO 24**

---

O projeto arquitetônico deverá seguir sequencialmente suas fases. Considerando o fato, não faz parte da fase de elaboração:

- (A) Programa de necessidades para arquitetura.
- (B) Anteprojeto arquitetônico.
- (C) Estudo de viabilidade de arquitetura.
- (D) Levantamento de dados para arquitetura; levantamento das informações técnicas específicas a serem fornecidas pelo empreendedor ou contratadas no projeto.
- (E) Levantamento das informações técnicas específicas a serem fornecidas pelo empreendedor ou contratadas no projeto.

---

**QUESTÃO 25**

---

A Planta de \_\_\_\_\_ indica a forma e dimensões do terreno, os lotes e quadras vizinhas, ruas de acesso pontos de referência.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) edificação.
- (B) situação.
- (C) indicação.
- (D) implantação.
- (E) cobertura.

---

**QUESTÃO 26**

---

São obras de Oscar Niemeyer (1907-2012):

I - Sambódromo, no Rio de Janeiro.

II - Parque do Ibirapuera, na cidade de São Paulo.

III - Palácio do Itamaraty, em Brasília.

É correto o que se afirma em:

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

---

**QUESTÃO 27**

---

A Casa das Rosas é um projeto do Escritório Técnico Ramos de Azevedo para sua filha Lúcia. De características, marcadamente, ecléticas, a construção guarda fortes influências do Renascimento \_\_\_\_\_, expressas no seu telhado em pedras de ardósia, que abrigam uma mansarda. Quase todos os materiais foram importados e destacam singularmente os 5.500 m<sup>2</sup> de um terreno situado na avenida mais significativa das residências de uma elite paulistana – a Avenida Paulista.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) Francês.
- (B) Inglês.
- (C) Italiano.
- (D) Português.
- (E) Espanhol.

---

**QUESTÃO 28**

---

A Lei 11428/2006 entende como pousio, a prática que prevê a interrupção de atividades ou usos agrícolas, pecuários ou silviculturais do solo por até \_\_\_\_\_ anos para possibilitar a recuperação de sua fertilidade.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) 03 (três).
- (B) 08 (oito).
- (C) 10 (dez).
- (D) 15 (quinze).
- (E) 21 (vinte e um).

---

**QUESTÃO 29**

---

Analise os itens, abaixo, extraídos da Lei 11428/2006:

I - atividades de segurança nacional e proteção sanitária.

II - as atividades de manejo agroflorestral sustentável praticadas na pequena propriedade ou posse rural familiar que não descaracterizem a cobertura vegetal e não prejudiquem a função ambiental da área;

III - as obras essenciais de infraestrutura de interesse nacional destinadas aos serviços públicos de transporte, saneamento e energia, declaradas pelo poder público federal ou dos Estados.

São de utilidade pública as citadas em:

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

---

**QUESTÃO 30**

---

Com relação ao norte geográfico e norte magnético, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O norte geográfico é também conhecido como “norte verdadeiro”.
- II – O norte magnético é o norte indicado pela bússola.
- III – O norte magnético é muito utilizado na navegação, mas não na astronomia.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 31**

---

A Lei Complementar 26/2012 define e dá parâmetros para alguns níveis de planejamento, dos quais não se enquadra:

- (A) Macrozonas.
- (B) Empreendimentos Urbanos Sustentáveis – EUS.
- (C) Zonas Ordinárias Permanentes.
- (D) Zonas-Plano Operacionais.
- (E) Unidades Territoriais de Planejamento – UTP.

---

**QUESTÃO 32**

---

Responda verdadeiro (V) ou falso (F) às definições trazidas pela Lei Complementar 26/2012 e assinale a alternativa que traz a sequência correta:

- ( ) gleba é a área de terra que não foi objeto de loteamento ou desmembramento.
- ( ) unificação é o procedimento administrativo de aprovação do remembramento individual de glebas ou lotes para a formação de uma nova gleba ou lote.
- ( ) desdobro é a subdivisão de glebas em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.

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

---

**QUESTÃO 33**

---

Pela NBR 13969 a taxa de aplicação hidráulica superficial é definida da seguinte forma:

- (A) Relação entre o volume total de vazios e o volume total de sólidos, tendo a relação tal que  $n = 100 e/(1+e)$
- (B) Relação entre o volume total de vazios e o volume total de um meio filtrante, expressa pela relação  $n = 100 (V_v / V_t)$ .
- (C) Tempo médio em que os sólidos biológicos permanecem dentro de um reator biológico.
- (D) Tempo médio que a massa hidráulica fica dentro de um tanque.
- (E) Relação entre a vazão de esgoto e a área superficial de uma unidade de tratamento.

---

**QUESTÃO 34**

---

Pela NBR 13969 o tempo de detenção hidráulica é definido da seguinte forma:

- (A) Relação entre o volume total de vazios e o volume total de sólidos, tendo a relação tal que  $n = 100 e/(1+e)$
- (B) Relação entre o volume total de vazios e o volume total de um meio filtrante, expressa pela relação  $n = 100 (V_v / V_t)$ .
- (C) Tempo médio em que os sólidos biológicos permanecem dentro de um reator biológico.
- (D) Tempo médio que a massa hidráulica fica dentro de um tanque.
- (E) Relação entre a vazão de esgoto e a área superficial de uma unidade de tratamento.

---

**QUESTÃO 35**

---

Pela NBR 10844 a vazão de referência para o dimensionamento de condutores e calhas é chamada de vazão de:

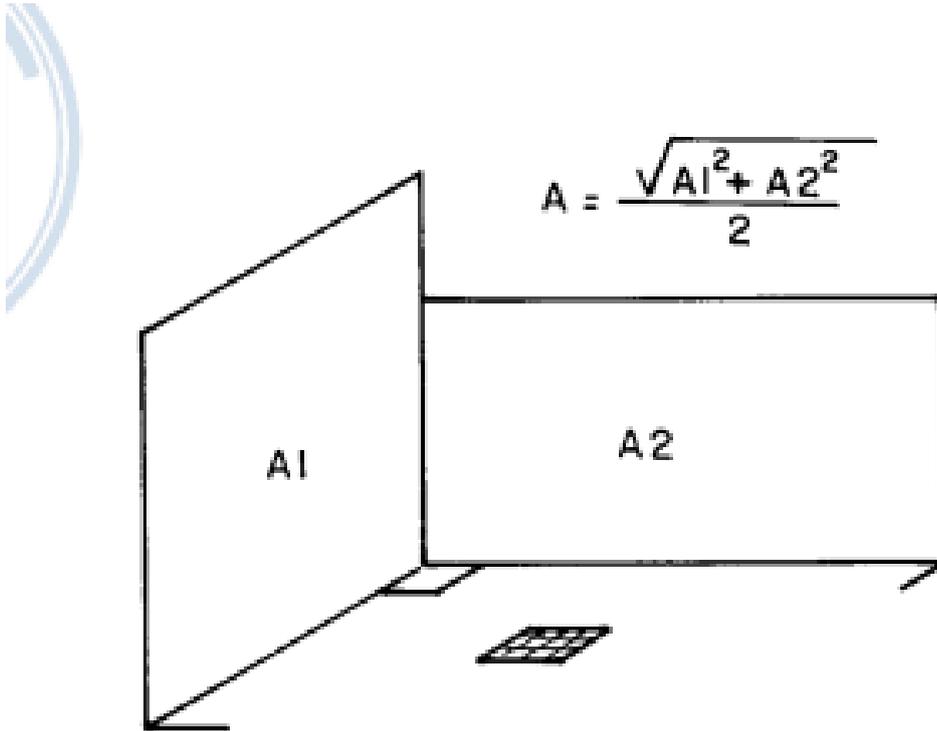
- (A) beiral.
- (B) ralo.
- (C) saída.
- (D) concentração.
- (E) projeto.

---

**QUESTÃO 36**

---

De acordo com a NBR 10844



A imagem representa:

- (A) Duas superfícies planas verticais adjacentes e perpendiculares.
- (B) Duas superfícies planas verticais e opostas.
- (C) Duas superfícies planas opostas.
- (D) Duas superfícies planas verticais adjacentes e opostas.
- (E) Duas superfícies adjacentes inclinadas.

---

**QUESTÃO 37**

---

De acordo com a NBR 9050 \_\_\_\_\_ é definido como espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) adequado.
- (B) adaptado.
- (C) adaptável.
- (D) acessível.
- (E) acessibilidade.

---

**QUESTÃO 38**

---

Apoio para auxiliar qualquer pessoa com dificuldade de circular no ambiente ou de utilizar algum equipamento é o conceito da NBR 9050 para:

- (A) serviço tátil.
- (B) serviço acessível.
- (C) uso restrito.
- (D) uso comum.
- (E) serviço assistido.

---

**QUESTÃO 39**

---

De acordo com a Resolução SIMA 05/2021:

- (A) Considera-se infração penal ambiental toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de uso, gozo, promoção, proteção e recuperação do meio ambiente, conforme o disposto nesta resolução.
- (B) Considera-se sujeito passivo da infração administrativa ambiental qualquer pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, que tenha concorrido, por ação ou por omissão, para a prática da infração.
- (C) Ficam assegurados aos agentes públicos designados para o exercício das atividades de fiscalização, a entrada e a permanência em áreas e estabelecimentos públicos ou privados, em qualquer dia e horário, pelo tempo necessário à constatação e tipificação da infração ambiental, bem como a solicitação de força policial para vencer eventuais resistências.
- (D) As infrações ambientais serão punidas isoladas, nunca, cumulativamente.
- (E) Se o infrator cometer, simultaneamente, duas ou mais infrações, ser-lhe-á aplicada a sanção maior.

---

**QUESTÃO 40**

---

Pelo Código Sanitário do Estado de São Paulo, para residências que possuam escadas (quando de uso restrito), exige-se largura mínima de:

- (A) 50 cm.
- (B) 75 cm.
- (C) 80 cm.
- (D) 90 cm.
- (E) 1,10 m.

