



# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE

EDITAL Nº 01/2024, DE 01 DE OUTUBRO DE 2024

## FISCAL DE OBRAS

ESCREVA ABAIXO A NUMERAÇÃO CONTIDA EM SEU CARTÃO-RESPOSTA:

Nº \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES GERAIS

- O (a) candidato(a) receberá do Fiscal de Sala o material a seguir descrito:
  - este caderno com 40 (quarenta) questões do tipo objetiva, cada qual com quatro alternativas (A, B, C e D); e
  - um cartão-resposta destinado às respostas das questões objetivas.
- Ao receber o cartão-resposta, o(a) candidato(a) deverá:
  - conferir seus dados pessoais, como nome e CPF, que constam na parte superior do cartão-resposta;
  - caso exista algum erro de digitação ou impressão no seu cartão-resposta, comunicar imediatamente ao Fiscal de Sala, a fim de que seja registrado em Ata de Sala e seja feita a devida substituição;
  - ler atentamente as instruções contidas no cartão-resposta, para o seu devido preenchimento;
  - assinar o cartão-resposta no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta fabricada em material transparente.
- O cartão-resposta é o único documento válido para o processamento das respostas da prova objetiva e, em hipótese alguma, será substituído por erro do(a) candidato(a).
- O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Somente será permitido ao(à) candidato(a) retirar-se definitivamente do local de prova após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas de seu início, mediante a entrega obrigatória do seu caderno de questões e de seu cartão-resposta, devidamente preenchido e assinado, ao Fiscal de Sala.
- O(a) candidato(a) poderá ausentar-se da sala de aula, para utilização de sanitários ou para beber água, após transcorrido o tempo de 01 (uma) hora de seu início e até o prazo de 20 (vinte) minutos antes do término do tempo de prova.
- O(a) candidato(a) deverá devolver ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente, o cartão-resposta e o caderno de questões. Caso se negue a entregá-los, será eliminado(a) do concurso.
- O tempo disponível para realização das questões objetivas, bem como ao preenchimento do cartão-resposta, é de 03 (três) horas.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Boa sorte!

## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

### O Etarismo no Brasil

Infelizmente, o etarismo é uma realidade presente em diversos aspectos da vida das pessoas idosas no Brasil. No mercado de trabalho, muitas vezes, **elas** são excluídas de oportunidades de emprego devido a preconceitos e estereótipos negativos relacionados à sua idade. Isso ocorre apesar das experiências, habilidades e conhecimentos valiosos que muitos idosos possuem e poderiam compartilhar, lamentavelmente.

#### O que é o Etarismo?

O etarismo, também conhecido como ageísmo ou idadeísmo, envolve estereótipos e uma visão preconceituosa em relação às pessoas. Ele se refere à discriminação e ao preconceito às pessoas com base em sua idade. O etarismo contribui para a segregação da população e está vinculado a padrões sociais estabelecidos na sociedade, como a valorização da produtividade e da juventude, bem como o acesso desigual às novas tecnologias. É uma forma de discriminação que se baseia na ideia de que a idade avançada é um fator negativo ou inferior, levando a estereótipos negativos, tratamento injusto e exclusão social.

O etarismo pode se manifestar de várias maneiras, tanto em níveis individuais quanto estruturais. No nível individual, pode ocorrer por meio de comentários depreciativos, ridicularização, marginalização ou tratamento desrespeitoso em relação a pessoas mais velhas. Isso pode acontecer em ambientes pessoais, sociais ou profissionais, incluindo interações cotidianas, no mercado de trabalho, nos serviços de saúde e na mídia.

Em níveis estruturais, o etarismo se reflete em políticas, práticas e normas sociais que limitam ou negam oportunidades e direitos às pessoas idosas. Isso pode incluir a falta de acessibilidade em espaços públicos, discriminação no mercado de trabalho, estereótipos negativos nas representações midiáticas, falta de cuidados de saúde adequados e restrições nas esferas política e cultural.

O etarismo é prejudicial não apenas para as pessoas idosas, mas também para a sociedade como um todo. **Ele** perpetua estereótipos negativos, impede a participação ativa e produtiva das pessoas mais velhas e contribui para a exclusão social e o isolamento. Além disso, o etarismo limita o acesso a valiosas contribuições e experiências que as pessoas idosas podem oferecer em diversas áreas da vida.

O etarismo pode ser considerado um crime de injúria quando alguém tem sua honra ou dignidade prejudicada, porém, **isso** é aplicável apenas quando se trata de pessoas idosas com 60 anos ou mais. Recentemente, um caso envolvendo uma estudante de Biomedicina de 45 anos, residente em Bauru, interior de São Paulo, foi alvo de ridicularização por seus colegas de classe devido à sua idade. Em resposta a essa situação, o deputado Fábio Macedo propôs uma medida para ampliar essa proteção contra o etarismo, **tornando-a** aplicável a qualquer faixa etária.

Com o envelhecimento da população e o crescente investimento em qualidade de vida, muitos países ao redor do mundo estão lidando com a produtividade, vitalidade e alegria da Terceira Idade em diversos espaços e profissões. Ainda assim, o preconceito social segue crescendo e se disseminando na sociedade.

#### Mas é só com pessoas idosas?

Os preconceitos podem afetar tanto os jovens quanto os mais velhos. De acordo com uma pesquisa, 73% dos profissionais das gerações Y (nascidos entre 1980 e 1989) e Z (nascidos entre 1990 e 2010) sentem que são subestimados devido à sua idade mais jovem. Por outro lado, 66% dos profissionais da geração X (nascidos entre meados da década de 1960 até 1979) sentem que os mais jovens duvidam de seu profissionalismo. Esses dados ilustram como os estereótipos etários podem afetar diferentes faixas etárias no ambiente de trabalho.

No caso citado, a universitária Patrícia Linares, 45, registrou um boletim de ocorrência por injúria e difamação contra as três jovens que gravaram um vídeo e publicaram em uma rede social em que praticam discriminação etária contra ela. Nestes casos, a vítima deve procurar uma delegacia, prestar queixa e fazer valer seus direitos. Mas lembre-se de que cada situação é única, e as medidas a serem tomadas podem variar de acordo com o contexto e as leis locais. É importante cuidar do seu bem-estar emocional e buscar o suporte necessário para enfrentar o etarismo de maneira adequada. A luta contra o etarismo é dever de todos, já que praticamente ninguém quer morrer jovem.

Disponível em <https://www.verifact.com.br/etarismo-e-crime/#:~:text=forma%20de%20discrimina%C3%A7%C3%A3o,-O%20Etarismo%20no%20Brasil,negativos%20relacionados%20C3%A0%20sua%20idade>. Com adaptações.

1. Analise o excerto extraído do Texto: “O etarismo pode se manifestar de várias maneiras, tanto em níveis individuais quanto estruturais”. Como exemplo de etarismo em nível individual e em nível estrutural, temos, respectivamente,

- A) a discriminação no trabalho e o tratamento desrespeitoso.
- B) a marginalização e os comentários depreciativos.
- C) o estereótipo midiático e a falta de cuidados de saúde.
- D) a ridicularização e a falta de acessibilidade.

2. Ao observar as características do Texto “O etarismo no Brasil”, pode-se afirmar que ele pertence ao gênero textual denominado

- A) editorial.
- B) manifesto.
- C) artigo de opinião.
- D) crônica argumentativa.

3. Sobre a acentuação das palavras destacadas em “No mercado de trabalho, muitas vezes, elas são **excluídas**<sup>1</sup> de oportunidades de emprego devido a preconceitos e **estereótipos**<sup>2</sup> negativos relacionados à sua idade. Isso ocorre apesar das **experiências**<sup>3</sup>...”, contido no Texto, assinale a alternativa correta.

- A) 1. É acentuada devido ao “i” tônico do hiato. 2. É acentuada por ser proparoxítona.
- B) 1. É acentuada por ser paroxítona com ditongo decrescente. 3. É acentuada por ser paroxítona terminada em ditongo crescente.
- C) 2. É acentuada por ser uma palavra proparoxítona. 3. É acentuada por ser paroxítona terminada em “AS”.
- D) 1. É uma paroxítona terminada em ditongo crescente. 3. É acentuada por ser proparoxítona.

**CARGO: FISCAL DE OBRAS**

4. Algumas palavras funcionam como marcadores textuais, atuando na coesão e na organização das ideias nos textos. Ciente disso, assinale a alternativa que indica corretamente a relação coesiva exercida pelos termos em destaque nos trechos do Texto a seguir.

- A) “No mercado de trabalho, muitas vezes, **elas** são excluídas de oportunidades de emprego devido a preconceitos e estereótipos...”. – “elas” refere-se às experiências de vida.
- B) “O etarismo pode ser considerado um crime de injúria quando alguém tem sua honra ou dignidade prejudicada, porém, **isso** é aplicável apenas quando se trata de pessoas idosas com 60 anos ou mais.” – “isso” se refere a crime de injúria.
- C) “Em resposta a essa situação, o deputado Fábio Macedo propôs uma medida para ampliar essa proteção contra o etarismo, tornando-**a** aplicável a qualquer faixa etária.” – “a” refere-se ao termo “resposta”.
- D) “**Ele** perpetua estereótipos negativos, impede a participação ativa e produtiva das pessoas mais velhas e contribui para a exclusão social...” – “ele” refere-se a “estereótipos”.

5. Os períodos compostos são formados por duas ou mais orações, que podem ser coordenadas ou subordinadas. Sabendo-se disso, analise as orações grifadas a seguir:

- I. “O etarismo é prejudicial não apenas para as pessoas idosas, mas também para a sociedade como um todo<sup>(I)</sup>.”
- II. “Mas lembre-se de que cada situação é única<sup>(II)</sup>, e as medidas a serem tomadas podem variar de acordo com o contexto<sup>(III)</sup> e as leis locais.”

Assinale a alternativa que classifica corretamente as orações em destaque nos itens acima.

- A) As orações I e III são coordenadas sindéticas aditivas.
- B) Em I, temos uma oração coordenada sindética adversativa.
- C) Em II, temos uma oração subordinada substantiva subjetiva.
- D) Em III, temos uma oração subordinada adverbial consecutiva.

6. No período “*Em resposta a essa situação, o deputado Fábio Macedo propôs uma medida para ampliar essa proteção contra o etarismo, tornando-**a** aplicável a qualquer faixa etária.*”, a partícula “a” está exercendo, respectivamente, a função de

- A) preposição – pronome oblíquo tônico – artigo definido.
- B) artigo definido – pronome oblíquo tônico – preposição.
- C) pronome demonstrativo – preposição – artigo definido.
- D) preposição – pronome oblíquo átono – preposição.

7. Analise o excerto a seguir extraído do Texto: “*Com o envelhecimento da população e o crescente investimento em qualidade de vida, muitos países ao redor do mundo estão lidando com a produtividade, vitalidade e alegria da Terceira Idade em diversos espaços e profissões. **Ainda assim, o preconceito social segue crescendo e se disseminando na sociedade.***”. A oração em destaque, iniciada pela locução conjuntiva “ainda assim”, estabelece com as informações do período anterior uma relação de sentido reconhecida como

- A) concessão.
- B) conformidade.
- C) consequência.
- D) proporcionalidade.

8. Analise a função da partícula “que” nos períodos a seguir:

- I. “*Por outro lado, 66% dos profissionais da geração X (nascidos entre meados da década de 1960 até 1979) sentem **que** os mais jovens duvidam de seu profissionalismo.*”
- II. “*Além disso, o etarismo limita o acesso a valiosas contribuições e experiências **que** as pessoas idosas podem oferecer em diversas áreas da vida.*”

Assinale a alternativa que classifica a partícula “que” corretamente, de acordo com as relações sintáticas que estabelece com os demais termos nos itens acima.

- A) I. Pronome relativo. II. Conjunção integrante.
- B) I. Conjunção explicativa. II. Pronome relativo.
- C) I. Conjunção integrante. II. Pronome relativo.
- D) I. Conjunção integrante. II. Pronome indefinido.

9. Crase é a contração da preposição “a” com o artigo definido “a(s)” ou com o “a” inicial de pronomes demonstrativos e relativos. Ela ocorre principalmente pelo fato de alguns verbos e nomes exigirem a preposição “A” e a palavra seguinte ser um substantivo feminino que aceita o artigo “A”. Ciente disso, assinale a alternativa em que a crase ocorre exatamente pelo mesmo motivo que a faz acontecer em “...*como a valorização da produtividade e da juventude, bem como o acesso desigual às novas tecnologias.*”.

- A) Os estudos se referem à discriminação e ao preconceito.
- B) Foi feita uma homenagem à escritora Carolina de Jesus.
- C) Fizemos referência à este documento em específico.
- D) Não ficaremos estáticos perante à desinformação.

10. Em relação à fonética e fonologia das palavras, analise os itens abaixo:

- I. Em “desigual”, ocorre um tritongo.
- II. Em “preconceituosa”, ocorrem dois ditongos decrescentes.
- III. Em “discriminação”, ocorre um encontro consonantal disjunto.
- IV. Em “preconceito”, ocorre um encontro consonantal puro e um hiato.
- V. Em “estereótipos”, ocorre um encontro consonantal disjunto e um hiato.

Assinale a alternativa correta sobre os encontros vocálicos e encontros consonantais citados acima.

- A) Somente os itens I e V estão corretos.
- B) Somente os itens II e IV estão corretos.
- C) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- D) Somente os itens I, III e V estão corretos.

11. Assinale a alternativa correta quanto ao emprego e à colocação do pronome, segundo a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- A) Eles não desculparam-se pelo ocorrido na festa.
- B) O bandido rapidamente roubou-me a carteira e o celular.
- C) Depois mandarei entregar-lhes os documentos assinados.
- D) Se realizará uma palestra no auditório da universidade amanhã.

12. Analise o Texto II a seguir:

Num mercado cearense:

- Gostaria de comprar **mandioca**.
- Aqui não temos isso.
- Então, me vê um **aipim**.
- Também não temos.
- Tá, mas **macaxeira** vocês têm né?
- Ah! Agora sim, quantas o senhor vai querer?

Varição linguística é a diversidade de formas de falar uma língua, que se adapta a diferentes contextos, grupos sociais, regiões ou épocas. Ao observar as palavras destacadas no Texto II acima e o contexto comunicativo, assinale a alternativa que apresenta corretamente o tipo de variação linguística que temos representada.

- A) Situacional.
- B) Geográfica.
- C) Histórica.
- D) Social.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

13. Assinale a alternativa que apresenta a proposição correta equivalente à expressão “não é verdade que João estudava química e Maria realizava aulas de Direito Civil”.

- A) João não estudava química e Maria não realizava aulas de Direito Civil.
- B) João não estudava química ou Maria realizava aulas de Direito Civil.
- C) João não estudava química ou Maria não realizava aulas de Direito Civil.
- D) João estudava química ou Maria não realizava aulas de Direito Civil.

14. A respeito dos elementos pertencentes aos conjuntos numéricos é possível afirmar que

- A) o produto de dois números irracionais sempre é natural.
- B) o produto de um número pertencente ao conjunto dos números inteiros com um número pertencente ao conjunto dos números racionais é possível que também pertença ao conjunto dos números naturais.
- C) a soma de dois números negativos pode ser um número natural.
- D) dois números irracionais somados sempre é um racional.

15. João se deparou com a sequência formada por  $a_n = (\frac{1}{3}, \frac{2}{9}, \frac{3}{27}, \frac{4}{81}, \dots)$ . Determine qual o valor da sua lei de formação e assinale a alternativa correta.

- A)  $a_n = \frac{n}{3^n}$
- B)  $a_n = \frac{1}{3^n}$
- C)  $a_n = \frac{3^n}{3^n}$
- D)  $a_n = \frac{n}{3^n}$ , se “n” ímpar.

16. Se  $M = (A - B) \cap (A \cap B)$ , é correto afirmar que

- A)  $M = A \cup B$ .
- B)  $M = A$ .
- C)  $M = B$ .
- D)  $M = \emptyset$ .

17. Uma biblioteca registrou o número de livros emprestados em dois turnos durante um dia, conforme dados a seguir:

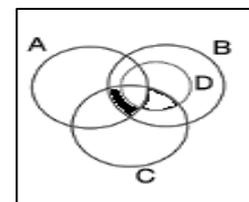
Gênero	Turno Manhã	Turno Tarde	Total
Romance	12	8	?
Aventura	?	10	25
Ficção Científica	9	?	23
<b>Total</b>	?	?	?

Com base na tabela, determine a soma dos livros dos gêneros de Aventura e de Ficção Científica que foram emprestados, respectivamente, nos turnos da manhã e da tarde e assinale a alternativa correta.

- A) 14.
- B) 15.
- C) 20.
- D) 29.

18. A partir da área hachurada na imagem abaixo é possível inferir que representa

- A)  $(A \cap B \cap C \cap D) - (A \cap B \cap C)$ .
- B)  $(A \cap B \cap C) - (A \cap B \cap C \cap D)$ .
- C)  $(A \cap B \cap C \cap D)$ .
- D)  $(A \cap B \cap C)$ .



19. A partir das proposições “Pedro ama basquete” e “Leticia cursa arquitetura” é possível uni-las em uma proposição composta sempre falsa, quando as duas proposições simples tiverem o mesmo valor lógico falso. Assinale a alternativa que apresenta o(s) conectivo(s) que satisfaz(em) essa afirmação.

- A) e
- B) e...então...
- C) se...então...
- D) se, e somente se,...

20. Um mágico matemático foi confrontado com uma pergunta no momento do show: “Por favor, se aqui estão presentes 8 expectadores, é possível afirmar com certeza que...”. Assinale a alternativa correta que apresenta a resposta do mágico.

- A) Pelo menos duas pessoas fazem aniversário no mesmo mês.
- B) Pelo menos duas pessoas fazem aniversário em um mesmo feriado.
- C) Pelo menos duas pessoas fazem aniversário no mesmo dia da semana.
- D) Pelo menos duas pessoas fazem aniversário no mesmo dia 30 do mês.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Considere a execução de um bloco de concreto escalonado de base maior 80cm x 80cm x 50cm e base menor de 60cm x 60cm x 30cm, assentado à cota de 1,5m em solo de 1ª categoria para um pilar de 25cm x 25cm. O volume de concreto necessário para a execução dessa fundação é de

- A) 0,200 m³ de concreto.
- B) 0,108 m³ de concreto.
- C) 0,308 m³ de concreto.
- D) 0,314 m³ de concreto.

22. A qualidade de uma estrutura de concreto irá depender de vários cuidados durante a sua concretagem. Desde a produção do concreto até a sua cura, cada etapa possui um propósito, cujas operações devem ser pensadas para este fim. Acerca dos objetivos das diferentes etapas da concretagem de estruturas de concreto armado, é correto afirmar que

- A) no recebimento de um concreto usinado, deve-se verificar a dosagem, o prazo de utilização do concreto e coletar amostras para estudo de resistência.
- B) no lançamento do armado não possui restrições de altura e quantidade.
- C) no adensamento, para compactar uma mistura de concreto no estado fresco e eliminar os vazios internos (bolhas de ar), deve-se vibrar o concreto até que ele comece a endurecer.
- D) a cura deve evitar a hidratação do concreto durante seu endurecimento, pois a adição de água no concreto, nesse momento, prejudica sua resistência e durabilidade.

23. Analisando as possibilidades de escolhas de fundações para uma casa pequena, a equipe de engenharia estudou um bloco de concreto simples ou uma sapata isolada, pois foi verificado que existia uma camada resistente a pouca profundidade sem a presença de nível d'água. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) Um bloco de concreto simples é uma solução viável do ponto de vista técnico e do ponto de vista econômico, pois possuirá menos armadura do que uma sapata.
- B) Um bloco de concreto simples é uma solução viável do ponto de vista técnico e do ponto de vista econômico, pois não possuirá armaduras como em uma sapata.
- C) Uma sapata isolada é uma solução viável do ponto de vista técnico e do ponto de vista econômico, pois possuirá menos armadura do que um bloco de concreto simples.
- D) Tanto o bloco de concreto simples como a sapata isolada são soluções inviáveis do ponto de vista técnico e do ponto de vista econômico.

24. O uso de cimento Portland CP V – ARI em uma estrutura de concreto armado, representa uma desvantagem

- A) pela maior probabilidade de fissuração.
- B) pelo maior tempo de retirada de fôrmas e escoramento.
- C) pela resistência à compressão mais elevada nas idades iniciais.
- D) pela dificuldade no adensamento do concreto fresco.

25. As argamassas são materiais de construção com propriedades de aderência e endurecimento, obtidos a partir da mistura homogênea de um ou mais aglomerantes, agregado miúdo (areia) e água, podendo conter ainda aditivos e adições minerais. Neste sentido, assinale a alternativa correta que apresenta funções da argamassa de assentamento de alvenaria.

- A) Proteger a alvenaria e a estrutura contra a ação do intemperismo, proporcionar isolamento acústico, térmico e estanqueidade à água.
- B) Unir as unidades de alvenaria, distribuir uniformemente as cargas, selar as juntas garantindo estanqueidade e absorver as deformações naturais.
- C) Unir as unidades de alvenaria, distribuir uniformemente as cargas e selar as juntas garantindo estanqueidade e resistência aos desgastes superficiais.
- D) Proteger a alvenaria e a estrutura contra a ação do intemperismo, proporcionar isolamento acústico, unir as unidades de alvenaria e distribuir uniformemente as cargas.

26. Para a confecção do concreto simples (sem armadura), o cimento mais adequado é o

- A) de alta resistência inicial (CPV-ARI), o composto (CP II-E, CP II-Z, CP II-F) ou o pozolânico (CP IV).
- B) comum (CPI, CPI-S), o composto (CP II-E, CP II-Z, CP II-F) ou o branco (CPB).
- C) comum (CPI, CPI-S), o composto (CP II-E, CP II-Z, CP II-F) ou o branco estrutural (CPB Estrutural).
- D) o comum (CPI, CPI-S), o composto (CP II-E, CP II-Z, CP II-F), o de alto forno (CP III) ou o pozolânico (CP IV).

27. A resistência à abrasão das cerâmicas, mais conhecida como PEI, é uma importante característica para escolha dessas. Trata-se de uma escala que varia de 0 a 5. Sobre a PEI, assinale a alternativa correta.

- A) Uma cerâmica com PEI 1 é indicada para cozinhas, corredores, halls residenciais, sacadas e quintais que possuem um médio tráfego.
- B) Uma cerâmica com PEI 2 é indicada para cozinhas, corredores, halls residenciais, sacadas e quintais que possuem um médio tráfego.
- C) Uma cerâmica com PEI 3 é indicada para cozinhas, corredores, halls residenciais, sacadas e quintais que possuem um médio tráfego.
- D) Uma cerâmica com PEI 3 é indicada para áreas públicas ou de grande circulação, como shopping centers, aeroportos etc., que possuem um médio tráfego.

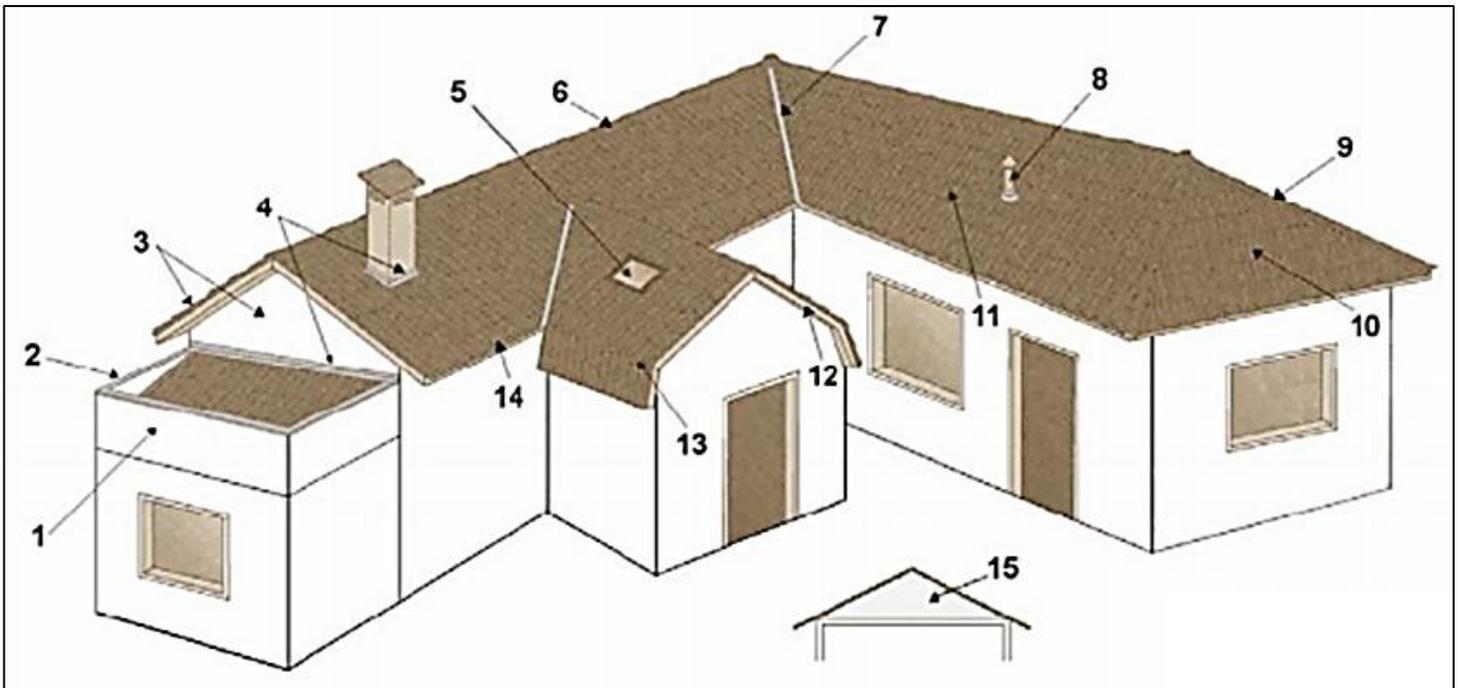
28. Acerca dos símbolos e das convenções dos desenhos de arquitetura, assinale a alternativa correta.

- A) A planta baixa deverá indicar a forma e as dimensões do terreno e o posicionamento deste em relação às ruas e aos lotes adjacentes e ao norte.
- B) Implantação/Coberta é a vista superior de uma edificação cortada por um plano horizontal a uma altura de 1,50m do piso do pavimento.
- C) A planta de situação é a vista superior de uma edificação cortada por um plano horizontal a uma altura de 1,50m do piso do pavimento.
- D) A planta baixa é a vista superior de uma edificação cortada por um plano horizontal a uma altura de 1,50m do piso do pavimento.

29. Conforme a ABNT NBR 15575-4 (ABNT, 2013, p. 4), o Sistema de Vedação Vertical Interna e Externa (SVVIE) é composto por “partes da habitação que limitam verticalmente a edificação e seus ambientes, como as fachadas e as paredes ou divisórias internas”. O principal elemento do SVVIE é a parede. Acerca da execução de paredes com tijolo cerâmico, assinale a alternativa correta.
- A) O processo se inicia com a conferência do esquadro e nível da laje e a marcação com a materialização dos eixos.
  - B) Após o assentamento do tijolo sobre a argamassa ele pode ser movido sem restrições, para melhor posicioná-lo.
  - C) A régua-prumo-nível não é suficiente para verificar alinhamento e prumo da alvenaria.
  - D) Não são necessários cuidados adicionais nos vãos de janelas e portas.
- 
30. Acerca dos elementos que compõem uma instalação predial de esgoto sanitário, assinale a alternativa correta.
- A) O ramal de descarga é a tubulação, usualmente horizontal, que recebe os efluentes dos ramais de descarga, diretamente ou através de um desconector (caixa sifonada, por exemplo).
  - B) O ramal de esgoto é a tubulação vertical para a qual se dirigem os efluentes dos ramais de esgoto e de descarga.
  - C) O tubo de queda é a tubulação, usualmente horizontal, que recebe os efluentes dos ramais de descarga, diretamente ou através de um desconector (caixa sifonada, por exemplo).
  - D) O ramal de descarga é a tubulação que recebe diretamente efluentes dos aparelhos sanitários.
- 
31. A ABNT NBR 15575:2013 exige que o construtor, ou eventualmente, o incorporador, elabore, de acordo com as ABNT NBR 14037 e ABNT NBR 5674,
- A) os Manuais de Uso (da unidade autônoma e do condomínio) e a proposta de modelo de gestão da manutenção.
  - B) apenas os Manuais de Uso (da unidade autônoma e do condomínio).
  - C) somente a proposta de modelo de gestão da manutenção.
  - D) somente um termo de vistoria para o recebimento.
- 
32. Acerca da importância da ABNT NBR 15.575 (2013), mais conhecida como norma de desempenho, assinale a alternativa correta.
- A) A norma de desempenho reúne um conjunto de requisitos e critérios estabelecidos para quaisquer tipos de edificações e seus sistemas, com base em requisitos do usuário.
  - B) A norma de desempenho reúne um conjunto de requisitos e critérios estabelecidos exclusivamente para edificações habitacionais e seus sistemas, com base em requisitos do usuário.
  - C) A norma de desempenho reúne um conjunto de requisitos e critérios estabelecidos exclusivamente para edificações comerciais e seus sistemas, com base em requisitos do usuário.
  - D) A norma de desempenho reúne um conjunto de requisitos e critérios estabelecidos exclusivamente para edificações habitacionais de mais de 20 pavimentos e seus sistemas, com base em requisitos do usuário.
- 
33. A transformação de uso e ocupação indevida de espaços públicos levou a diversas legislações urbanas no Brasil, dentre as quais destaca-se a Lei Federal nº 10.257/2001 e suas alterações. Essa lei é chamada de Estatuto da Cidade e é um marco para a política de desenvolvimento urbano e, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes. Acerca do Estatuto das Cidades, assinale a alternativa correta.
- A) Regulamenta a construção em condomínio, em edificações e as incorporações imobiliárias.
  - B) Normatiza a acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
  - C) Dá diretrizes para o planejamento do desenvolvimento das cidades com a participação popular e a cooperação entre agentes públicos e privados no processo de urbanização.
  - D) Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.
- 
34. Um condomínio acionou judicialmente uma construtora devido a manifestações patológicas que surgiram quando uma obra foi iniciada. O condomínio reivindicou que, após o início da obra, cerâmicas de piso começaram a quebrar no térreo, bem como trincas e fissuras surgiram nas paredes de alvenaria, o que se deu pelo rebaixamento do lençol freático, contenção e a escavação, já que fazia divisa com o condomínio. Acerca dessa situação, assinale a alternativa correta.
- A) Caso a construtora tenha realizado a vistoria de confrontantes, ela não precisará reparar os danos reivindicados.
  - B) Caso a construtora não tenha realizado a vistoria de confrontantes, ela precisa averiguar se as manifestações patológicas podem ter sido causadas pela obra antes de reparar os danos reivindicados.
  - C) Caso a construtora tenha realizado a vistoria de confrontantes, ela precisará reparar os danos reivindicados.
  - D) Caso a construtora não tenha realizado a vistoria de confrontantes, ela precisa reparar os danos reivindicados.
- 
35. A ABNT NBR 15.575 (2013), mais conhecida como norma de desempenho, apresenta requisitos e critérios de desempenho. Os requisitos de desempenho da norma são condições que expressam qualitativamente os atributos que a edificação habitacional e seus sistemas devem possuir, a fim de que possa atender aos requisitos do usuário. Já os critérios são especificações quantitativas dos requisitos de desempenho. Acerca dos requisitos de desempenho da ABNT 15575, assinale a alternativa correta.
- A) A norma possui apenas requisitos de segurança (colapso da edificação).
  - B) A norma possui apenas requisitos de habitabilidade (condição saudável do imóvel para o usuário).
  - C) A norma possui apenas requisitos de manutenibilidade (condições para manutenção do imóvel).
  - D) A norma possui requisitos de segurança (colapso da edificação), habitabilidade (condição saudável do imóvel para o usuário) e manutenibilidade (condições para manutenção do imóvel).

**CARGO: FISCAL DE OBRAS**

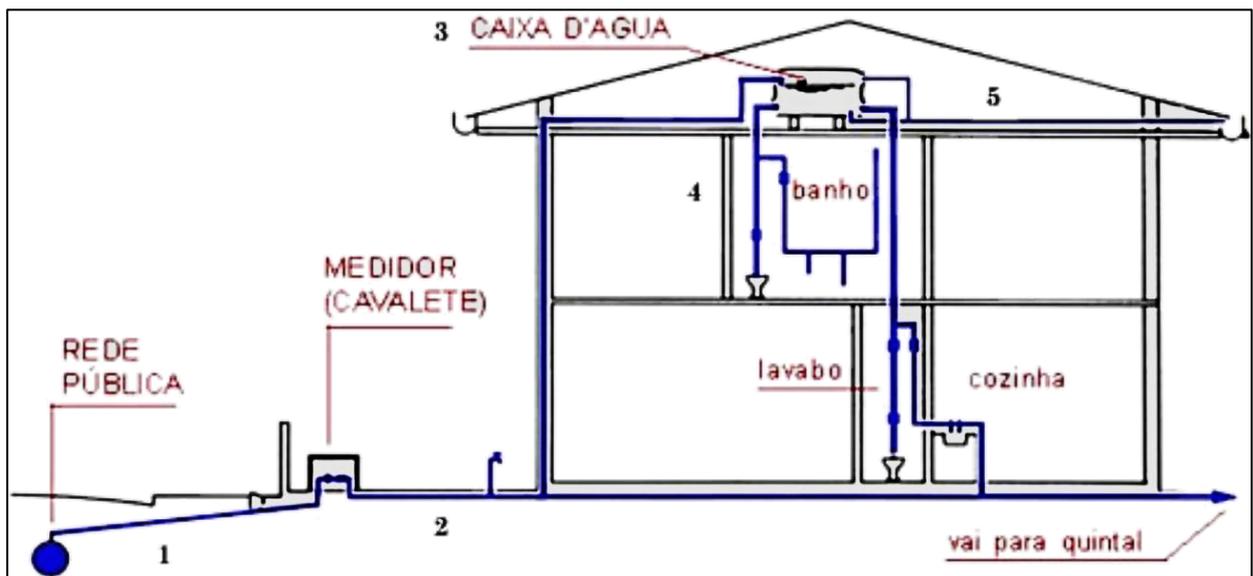
36. O Sistema de cobertura é o conjunto de elementos dispostos no topo da construção com funções de assegurar estanqueidade às águas pluviais e salubridade, proteger os demais sistemas do edifício, ou de elementos e componentes, da deterioração por agentes naturais, contribuindo positivamente para a o conforto térmico e acústico da edificação. A figura a seguir apresenta os elementos de uma cobertura em telhado cerâmico, conforme a ABNT NBR 15575-5:2013:



Assinale a alternativa que apresenta corretamente as nomenclaturas das partes enumeradas na figura acima, conforme a referida norma.

- A) 1 – Platibanda; 2 – Cobre-muro; 4 – Rufo; 6 – Cumeeira; 7 – Espigão; 8 – Ventilação de esgoto; 9 – Rincão; 10 – Tacaniça; 14 – Beiral.
- B) 1 – Platibanda; 2 – Cobre-muro; 4 – Rufo; 6 – Cumeeira; 7 – Rincão; 8 – Ventilação de esgoto; 9 – Espigão; 10 – Tacaniça; 14 – Beiral.
- C) 1 – Platibanda; 2 – Cobre-muro; 4 – Rufo; 6 – Cumeeira; 7 – Rincão; 8 – Ventilação de esgoto; 9 – Espigão; 10 – Tacaniça; 13 – Beiral.
- D) 1 – Platibanda; 2 – Cobre-muro; 3 – Cumeeira; 4 – Rufo; 7 – Rincão; 8 – Ventilação de esgoto; 9 – Espigão; 10 – Tacaniça; 14 – Beiral.

37. Analise a figura a seguir que apresenta uma instalação típica de água de uma casa de dois pavimentos:



Assinale a alternativa que apresenta corretamente as nomenclaturas das partes enumeradas na figura acima.

- A) 1 – Alimentador predial ; 2 – Ramal predial; 3 – Reservatório de água; 4 – Coluna de distribuição; 5 – Extravasor.
- B) 1 – Ramal predial; 2 – Coluna de distribuição; 3 – Reservatório de água; 4 – Alimentador predial; 5 – Extravasor.
- C) 1 – Ramal predial; 2 – Alimentador predial; 3 – Reservatório de água; 4 – Coluna de distribuição; 5 – Extravasor.
- D) 1 – Ramal predial; 2 – Alimentador predial; 3 – Reservatório de água; 4 – Coluna de distribuição; 5 – Canaleta de águas pluviais.

**CARGO: FISCAL DE OBRAS**

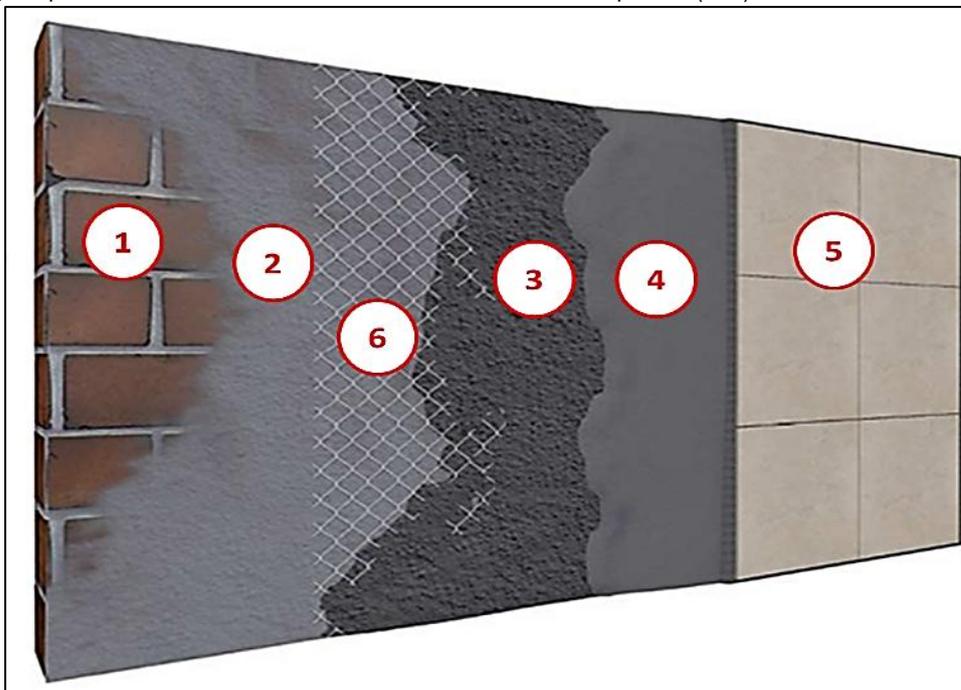
38. A aprovação e licença de projetos de obras envolvem a adequação da edificação à Lei de Uso e Ocupação do Solo e ao Código de Obras e Posturas da cidade em que estão localizadas. Os principais itens a serem considerados são o Índice de Aproveitamento (I.A), a Taxa de Ocupação (T.O) e os Recuos. Um projeto de uma residencial unifamiliar (R1) de 200m<sup>2</sup>, em um terreno de 100m<sup>2</sup>, foi enviado para análise de uma prefeitura. Considere o quadro de índices urbanísticos listados na tabela abaixo:

USO	I.A	T.O	RECUOS		
			FRENTE	LATERAL	FUNDO
R1	1,0	50%	3,00	1,50	1,50
R2	1,0	50%	3,00	1,50	1,50
R3	1,0	60%	5,00	3,00	3,00
M1	1,0	50%	5,00	0,00	3,00
M2	1,0	50%	5,00	0,00	3,00
M3	1,5	60%	5,00	3,00	3,00
M4	-	-	-	-	-
CS1	1,0	50%	5,00	3,00	3,00
CS2	-	-	-	-	-
CS3	-	-	-	-	-
I1	1,0	50%	5,00	3,00	3,00
I2	-	-	-	-	-

Acerca da situação em análise, assinale a alternativa correta.

- A) O projeto será aprovado, pois sua área máxima construída está dentro do previsto pelo Índice de Aproveitamento.
- B) O projeto será aprovado, pois sua área máxima construída está dentro do previsto pela Taxa de Ocupação do terreno.
- C) O projeto não será aprovado, pois sua área máxima construída excede o previsto pelo Índice de Aproveitamento.
- D) O projeto não será aprovado, pois sua área máxima construída excede o previsto pela Taxa de Ocupação do terreno.

39. A figura a seguir apresenta as camadas de um revestimento cerâmico de parede (nº 5):



Assinale a alternativa que apresenta corretamente as nomenclaturas das partes enumeradas na figura ora em análise.

- A) 1 – Alvenaria de Tijolo Cerâmico; 2 – Chapisco; 3 – Emboço; 4 – Argamassa Industrializada; 6 – Tela de reforço.
- B) 1 – Alvenaria de Tijolo Cerâmico; 2 – Chapisco; 3 – Argamassa Industrializada; 4 – Emboço; 6 – Tela de reforço.
- C) 1 – Alvenaria de Tijolo Cerâmico; 2 – Emboço; 3 – Chapisco; 4 – Argamassa Industrializada; 6 – Tela de reforço.
- D) 1 – Alvenaria de Tijolo Cerâmico; 2 – Emboço; 3 – Reboco; 4 – Argamassa Industrializada; 6 – Tela de reforço.

40. A ética profissional consiste em um conjunto de princípios e de valores que orientam o comportamento dos profissionais em suas atividades. Assinale a alternativa que apresenta um objetivo correto da ética profissional no âmbito da administração pública.

- A) Regular a conduta dos servidores em relação aos pares, aos superiores e aos subalternos, sem preocupação quanto aos usuários do serviço público.
- B) Buscar atender as demandas dos cidadãos de forma ágil e eficiente, com cortesia, respeito e empatia.
- C) Construir a imagem positiva do servidor público, dissociada da imagem da instituição, em relação à população.
- D) Orientar o comportamento dos profissionais e das organizações para o cumprimento das responsabilidades individuais ou das responsabilidades sociais, mas não das duas.