

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUBI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2026

CADERNO DE QUESTÕES

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME:

CPF:

NÍVEL: SUPERIOR
CARGO: 02 - ARQUITETO

Leia com atenção:

1. No Cartão-Resposta, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta AZUL ou PRETA);
2. O Cartão-Resposta tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse Cartão-Resposta não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse;
3. A DURAÇÃO DA PROVA é de 3 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta;
4. Na prova há 40 questões de múltipla escolha, com cinco opções: A, B, C, D e E;
5. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico (Calculadora, Celulares e etc.);
6. Só será permitido ao candidato entregar sua prova escrita após 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início;
7. Só será permitido ao Candidato sair portando o Caderno de questões, após decorridos 2:40 (duas horas e quarenta minutos), após o efetivo início das provas;
8. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante sua realização, acompanhado de um fiscal;
9. Os 03 (três) últimos candidatos em cada sala de prova, somente poderão entregar a respectiva prova e retirarem-se do local simultaneamente, após assinarem o lacre do envelope, juntamente com os fiscais de sala;
10. Será excluído do Concurso Público o candidato que descumprir os itens acima.

1ª PARTE
12 QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

O Índice de Progresso Social (IPS) Brasil 2026, divulgado nesta quarta-feira (20) pelo Imazon e parceiros, avalia a qualidade de vida nos 5.570 municípios brasileiros a partir de 57 indicadores sociais e ambientais. Cada cidade recebe uma nota de 0 a 100 e uma posição no ranking nacional. A média do Brasil em 2026 ficou em 63,40 pontos. Gavião Peixoto, no interior de São Paulo, lidera pelo terceiro ano seguido, com 73,10. Uiramutã, em Roraima, aparece em último, com 42,44 — uma diferença de mais de 30 pontos entre as duas pontas. Os dados do IPS Brasil 2026 mostra duas realidades distintas. Sudeste e Sul concentram as cidades com melhor qualidade de vida. A região Norte, em especial os estados da Amazônia Legal, reúne a maior parte dos municípios com os piores desempenhos. Entre as 20 cidades mais bem colocadas, 18 ficam no Sudeste e no Sul — a maioria em São Paulo. Já entre as 20 piores, 19 estão no Norte e no Nordeste, com forte concentração no Pará, em Roraima e no Tocantins. Só o Pará tem 12 das 20 piores cidades do país em 2026. G1. *IPS Brasil 2026 mostra desigualdade na qualidade de vida entre municípios brasileiros*. Portal G1, 20 maio 2026. Disponível em: <https://g1.globo.com/>. Acesso em: 13 de maio 2026.

01. O texto estabelece um contraste entre regiões brasileiras a partir dos resultados do Índice de Progresso Social, IPS Brasil 2026. A principal estratégia usada para construir essa oposição é:

- A. a comparação entre capitais e cidades do interior, enfatizando diferenças populacionais.
- B. o contraste entre extremos do ranking e a distribuição regional dos municípios mais bem e pior avaliados.
- C. a enumeração de indicadores ambientais, priorizando dados climáticos da Amazônia Legal.
- D. a crítica direta às políticas públicas das regiões Norte e Nordeste.
- E. a descrição histórica da formação econômica das regiões Sul e Sudeste.

02. Ao afirmar que “os dados do IPS Brasil 2026 mostram duas realidades distintas”, fica implícito que:

- A. o índice mede exclusivamente desigualdades econômicas entre municípios.
- B. a qualidade de vida no Brasil apresenta forte desequilíbrio regional evidenciado pelos resultados do ranking.
- C. todas as cidades do Sudeste possuem qualidade de vida elevada em comparação ao restante do país.
- D. a Amazônia Legal concentra os municípios mais pobres porque possui menor população urbana.
- E. os indicadores ambientais tiveram maior peso do que os sociais na composição do IPS.

03. Assinale a alternativa em que a reescrita do trecho abaixo mantém corretamente o sentido original e a relação lógica das informações.

Trecho

“Entre as 20 cidades mais bem colocadas, 18 ficam no Sudeste e no Sul — a maioria em São Paulo.”

original:

- A. Das 20 cidades mais bem colocadas, apenas São Paulo pertence às regiões Sudeste e Sul.
- B. A maioria das 20 cidades mais bem colocadas localiza-se em São Paulo, embora quase todas estejam no Norte e Nordeste.
- C. Entre as 20 cidades mais bem classificadas, 18 pertencem às regiões Sudeste e Sul, sendo São Paulo o estado com maior concentração delas.
- D. As regiões Sudeste e Sul possuem exatamente 20 cidades entre as melhores do ranking, principalmente no estado de São Paulo.
- E. São Paulo é o único estado das regiões Sudeste e Sul presente entre as 20 cidades mais bem colocadas.

04. Em algumas construções da norma-padrão, a expressão “mais bem” não pode ser substituída por “melhor” sem causar inadequação gramatical. Assinale a alternativa em que a troca está **INCORRETA**.

- A. O relatório foi mais bem elaborado pela nova equipe. → O relatório foi melhor elaborado pela nova equipe.
- B. Os atletas estavam mais bem preparados para a competição. → Os atletas estavam melhor preparados para a competição.
- C. A cidade foi mais bem avaliada no índice nacional. → A cidade foi melhor avaliada no índice nacional.
- D. O aluno mais bem informado respondeu primeiro. → O aluno melhor informado respondeu primeiro.
- E. O projeto mais bem estruturado recebeu o prêmio. → O projeto melhor estruturado recebeu o prêmio.

05. Considerando as regras de ortografia e acentuação presentes no texto 1, assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente grafadas e acentuadas.

- A. Qualidade – municípios – média – país
- B. Municípios – Amazônia – índice – Pará
- C. Regiões – municípios – amazônia – desempenho
- D. Qualidade – municípios – posição – ránkíng
- E. Índice – municípios – realidades – Amazônia

06. Assinale a alternativa em que o emprego do acento grave indicativo de crase está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- A. Governo anuncia novas medidas de apoio à agricultores do Sul do país. (G1)
- B. Cientistas alertam para risco de seca devido à mudanças climáticas extremas. (Folha de S.Paulo)
- C. Brasil volta à ocupar posição de destaque nas exportações de café. (CNN Brasil)
- D. Estudantes retornam às salas de aula após paralisação nacional. (Estadão)
- E. Ministro faz referência à políticas públicas voltadas para educação digital. (O Globo)

TEXTO 2

Eu, o Poema Hoje — que hoje? Que o hoje,
só seu, não é o mesmo que o meu. Eu, o poema, não vibro
no ar, se ninguém me leu.

Não deixa que o livro te engane:
foi corpo o que me aconteceu,
e se hoje eu, cantando, sou canto,
seu corpo é que me reviveu:

por este ectoplasma estranho
de som, de inscrição, de sonho,
seu corpo bate no meu.

Hoje, quem diz o poema
não sei se sou eu ou eu.

MOSTAZO, João. *Eu, o poema*. In: MOSTAZO, João. *Coisa de mamíferos*. São Paulo: Editora 34, 2023.

07. No verso:

“seu corpo bate no meu.”

a palavra “**corpo**” foi empregada em sentido predominantemente:

- A. denotativo, indicando apenas o corpo físico do leitor e do poeta.
- B. científico, relacionado ao funcionamento biológico humano.
- C. conotativo, sugerindo uma aproximação viva e simbólica entre leitor e poema.
- D. técnico, representando a estrutura material do livro.
- E. literal, indicando contato corporal explícito entre duas pessoas.

08. No trecho:

“Eu, o poema, não vibro
no ar, se ninguém me leu.”

a principal figura de linguagem presente é:

- A. eufemismo, pois suaviza a ideia de inexistência do poema.
- B. prosopopeia (personificação), pois o poema assume características humanas.
- C. hipérbole, devido ao exagero sobre a função do leitor.
- D. antítese, pela oposição entre “ar” e “leu”.
- E. metonímia, porque “poema” substitui “autor”.

09. “seu corpo é que me **reviveu**”

Assinale a alternativa em que a palavra destacada foi substituída por um sinônimo adequado ao contexto e acompanhada de um antônimo correto.

- A. reviveu = destruiu / antônimo: reanimou
- B. reviveu = ocultou / antônimo: revelou
- C. reviveu = esqueceu / antônimo: apagou
- D. reviveu = cansou / antônimo: fortaleceu
- E. reviveu = reanimou / antônimo: extinguiu

10. Abaixo estão alguns trechos de Machado de Assis adaptados. Em relação à concordância verbal, assinale a alternativa em que o verbo está empregado de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- A. “Haviam muitas recordações que me perseguiam naquela casa.” (*Dom Casmurro*)
- B. “Existe nos homens certas vaidades difíceis de esconder.” (*Memórias Póstumas de Brás Cubas*)
- C. “Faltava-lhe a coragem e a esperança necessárias para continuar.” (*Quincas Borba*)
- D. “Devem haver razões ocultas para tamanho silêncio.” (*Helena*)
- E. “Precisam-se de homens honestos para o cargo.” (*Esau e Jacó*)

TEXTO 3 (Adaptado)

“Embora o acesso à informação tenha aumentado nos últimos anos, muitos estudantes ainda encontram dificuldades para interpretar textos complexos, porque a leitura superficial, frequentemente estimulada pelas redes sociais, reduz a capacidade de concentração e prejudica a construção do pensamento crítico.”

11. A relação estabelecida pelos conectivos destacados em “**Embora** o acesso à informação tenha aumentado (...), muitos estudantes ainda encontram dificuldades (...), **porque** a leitura superficial (...) reduz a capacidade de concentração” é, respectivamente, de:

- A. concessão e causa.
- B. causa e conclusão.
- C. oposição e finalidade.
- D. conformidade e explicação.
- E. condição e consequência

12. Assinale a alternativa em que a reescrita do trecho mantém a correção gramatical, o sentido original e a adequada regência nominal.

- A. Muitos estudantes ainda têm dificuldade em interpretar textos complexos, devido as redes sociais estimularem a leitura superficial.
- B. Muitos estudantes ainda apresentam dificuldades de interpretar textos complexos, pois a leitura superficial prejudica ao pensamento crítico.
- C. Muitos estudantes ainda encontram dificuldades para interpretar textos complexos, em razão da leitura superficial prejudicar a concentração.
- D. Muitos estudantes ainda encontram dificuldades na interpretação de textos complexos, devido à leitura superficial estimulada pelas redes sociais.
- E. Muitos estudantes ainda encontram dificuldades à interpretar textos complexos, porque as redes sociais favorecem à superficialidade da leitura

2ª PARTE
08 QUESTÕES RACIOCÍNIO LÓGICO

13. Considere as seguintes proposições sobre cinco profissionais — Ana, Bruno, Carlos, Daniela e Gambati — alocados em três setores distintos (Jurídico, Financeiro e Operacional), com pelo menos um profissional em cada setor:

- I. Se Ana está no Jurídico, então Bruno não está no Financeiro;
- II. Carlos não está no jurídico
- III. Carlos e Daniela não estão no mesmo setor;
- IV. Se Gambati está no Operacional, então Ana está no Jurídico;
- V. Bruno está no Financeiro ou no Operacional; e
- VI. Daniela não está no Operacional.

Sabendo que Eduardo está no Operacional, é correto afirmar que:

- A. Bruno está no Operacional e Carlos está no Jurídico.
- B. Bruno está no Financeiro e Daniela está no Jurídico.
- C. Carlos está no Financeiro e Daniela está no Jurídico.
- D. Bruno está no Operacional e Daniela está no Financeiro.
- E. Carlos está no Operacional e Gambati está no Jurídico.

14. Analise o seguinte argumento:

"Todo servidor que comete infração disciplinar está sujeito a processo administrativo. Nenhum servidor eficiente comete infração disciplinar. Logo, nenhum servidor eficiente está sujeito a processo administrativo."

Assinale a alternativa que apresenta a avaliação lógica correta desse argumento:

- A. O argumento é válido e verdadeiro, pois as premissas são verdadeiras e a conclusão decorre necessariamente delas.
- B. O argumento é inválido, pois a conclusão afirma mais do que as premissas permitem concluir.
- C. O argumento é válido, mas possivelmente falso, pois a validade não depende da verdade das premissas.
- D. O argumento é válido, pois a conclusão decorre necessariamente das premissas por meio de silogismo categórico.
- E. O argumento é inválido porque a premissa maior é uma proposição universal negativa, o que impede qualquer conclusão válida.

15. Em uma sequência lógica de letras e números, cada par (letra, número) obedece à seguinte regra: o número associado à letra corresponde à posição dessa letra no alfabeto elevada ao quadrado, subtraída do dobro dessa posição. Considerando o alfabeto padrão de 26 letras (A=1, B=2, ..., Z=26), qual é o par que completa corretamente a sequência abaixo?

(C, 3) — (E, 15) — (G, 35) — (?, ?)

- A. (H, 48)
- B. (I, 63)
- C. (J, 80)
- D. (L, 57)

E. (H, 42)

16. Cinco caixas – P, Q, R, S e T – estão empilhadas em uma única coluna, uma sobre a outra, da base ao topo. Sabe-se que:

- R não está nem na base nem no topo;
- P está imediatamente acima de Q;
- S está em alguma posição acima de R;
- Q está abaixo de R;
- T está na base; e
- Q não está imediatamente abaixo de R.

Qual é a ordem correta da pilha, da base ao topo?

- A. T – Q – P – R – S
- B. T – R – Q – P – S
- C. T – Q – R – P – S
- D. T – P – Q – R – S
- E. T – R – P – Q – S

17. Considere as seguintes proposições, onde P, Q e R são proposições simples:

- Premissa 1: $P \rightarrow Q$;
- Premissa 2: $\sim R \rightarrow \sim Q$; e
- Premissa 3: $\sim P \rightarrow R$

É correto afirmar que, a partir dessas premissas:

- A. P e R podem ser simultaneamente falsas, sem contradição.
- B. Se Q é falso, então P é verdadeiro e R é falso.
- C. Se P é falso, então Q é necessariamente falso.
- D. R pode ser falso apenas se P for verdadeiro.
- E. Q pode ser verdadeiro independentemente dos valores de P e R.

18. Um analista precisa percorrer, em linha reta, os seguintes deslocamentos a partir de um ponto de origem O: 6 km para o Norte, depois 8 km para o Leste, depois 3 km para o Sul e, por fim, 4 km para o Oeste. Qual é a distância em linha reta entre o ponto final e o ponto de origem O?

- A. 5 km
- B. 6 km
- C. 7 km
- D. 8 km
- E. 9 km

19. Leia o texto a seguir:

"Em uma reunião, estavam presentes apenas membros do Conselho. Todos os membros do Conselho aprovaram a proposta. Mário aprovou a proposta."

Com base exclusivamente nas informações fornecidas, é correto afirmar que:

- A. Mário é necessariamente membro do Conselho.
- B. Mário pode ou não ser membro do Conselho, pois a conclusão não decorre logicamente das premissas.

- C. Nem todos os presentes na reunião aprovaram a proposta.
- D. Existem membros do Conselho que não estavam presentes na reunião e também aprovaram a proposta.
- E. A proposição "Mário aprovou a proposta" é logicamente equivalente a "Mário é membro do Conselho".

20. Seis analistas — F, G, H, I, J e K — serão distribuídos em duas equipes (Alfa e Beta), com exatamente três analistas em cada equipe. As seguintes restrições devem ser obedecidas:

F e G não podem estar na mesma equipe;
Se H está na equipe Alfa, então I também está na equipe Alfa;
J e K devem estar na mesma equipe; e
G está na equipe Beta.

Quantas distribuições distintas são possíveis?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

3ª PARTE

20 QUESTÕES CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Referente às vias urbanas é INCORRETO afirmar:

- A. As vias urbanas podem ser de sentido único ou de dois sentidos de circulação.
- B. No que diz respeito à prioridade de circulação dos veículos, elas podem ser principais ou secundárias. Já do ponto de vista do modo de circulação nas interseções, estas podem ser classificadas em vias partilhadas, segregadas e exclusivas.
- C. A classificação funcional das vias é definida como o agrupamento objetivo de ruas, avenidas e vias num sistema integrado, onde é dada, a cada uma, categoria de acordo com sua importância relativa para a cidade em geral, os tipos de usuários e o uso de solo.
- D. O processo de classificação das vias pode ser complexo e até não ser uniforme em função dos critérios considerados.
- E. Em geral, são estabelecidos quatro níveis de hierarquia: as vias expressas ou de trânsito rápido, as arteriais, as coletoras e as locais.

22. Segundo a Lei Nº 10.257/2001 que regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências. Da desapropriação com pagamento em títulos; O Município procederá ao adequado aproveitamento do imóvel no prazo máximo de quanto tempo, contado a partir da sua incorporação ao patrimônio público?

- A. Dois anos
- B. Cinco anos
- C. Oito anos
- D. Dez anos
- E. Quinze anos

23. Sobre o Código de Ética e Disciplina dos Arquitetos e Urbanistas é INCORRETO afirmar:

- A. O arquiteto e urbanista deve oferecer propostas para a prestação de serviços, preferencialmente, após obter informações necessárias e suficientes sobre a natureza e extensão dos serviços profissionais solicitados por seu contratante.
- B. O arquiteto e urbanista deve assumir serviços profissionais somente quando considerar que os recursos materiais e financeiros necessários estão adequadamente definidos e disponíveis para o cumprimento dos compromissos a firmar com o contratante.
- C. O arquiteto e urbanista deve prestar seus serviços profissionais considerando os prazos julgados razoáveis e proporcionais à extensão e à complexidade do objeto ou escopo da atividade.
- D. O arquiteto e urbanista deve assumir serviços profissionais somente quando aqueles que lhe prestarem consultorias estiverem qualificados pela formação, treinamento ou experiência nas áreas técnicas específicas envolvidas e de sua responsabilidade.
- E. O arquiteto e urbanista deve manter seus contratantes informados sobre o progresso da prestação dos serviços profissionais executados em seu benefício, periodicamente ou quando solicitado.

24. São afirmações verdadeiras, segundo a Lei Nº 6.766/1979 que Dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências, em seu Art. 4º., EXCETO:

- A. As áreas destinadas a sistemas de circulação, a implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como a espaços livres de uso público, serão proporcionais à densidade de ocupação prevista pelo plano diretor ou aprovada por lei municipal para a zona em que se situem.
- B. Os lotes terão área mínima de 125m² (cento e vinte e cinco metros quadrados) e frente mínima de 5 (cinco) metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes;
- C. Ao longo da faixa de domínio das ferrovias, será obrigatória a reserva de uma faixa não edificável de, no mínimo, 15 (quinze) metros de cada lado;
- D. Ao longo das águas correntes e dormentes, as áreas de faixas não edificáveis deverão respeitar a lei municipal ou distrital que aprovar o instrumento de planejamento territorial e que definir e regulamentar a largura das faixas marginais de cursos d'água naturais em área urbana consolidada, nos termos da Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, com obrigatoriedade de reserva de uma faixa não edificável para cada trecho de margem, indicada em diagnóstico socioambiental elaborado pelo Município;
- E. A percentagem de áreas públicas prevista no inciso I deste artigo não poderá ser inferior a 35% (trinta e cinco por cento) da gleba, salvo nos loteamentos destinados ao uso industrial cujos lotes forem maiores do que 15.000 m² (quinze mil metros quadrados), caso em que a percentagem poderá ser reduzida.

25. Do Decreto-Lei Nº 25/1937 que Organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional, Do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional; Do Art. 3º que afirma que Excluem-se do patrimônio histórico e artístico nacional as obras de origem estrangeira, é INCORRETO afirmar:

- A. Que pertençam às representações diplomáticas ou consulares acreditadas no país;
- B. Que adornem quaisquer veículos pertencentes a empresas estrangeiras, que façam carreira no país;
- C. Que pertençam a casas de comércio de objetos históricos ou artísticos;
- D. Que sejam trazidas para exposições comemorativas, educativas ou comerciais;
- E. Que pertençam às pessoas naturais, bem como às pessoas jurídicas de direito público interno.

26. Sobre o método de análise de McHarg é INCORRETO afirmar:

- A. De acordo com o método de McHarg, os fenômenos naturais são processos interativos e dinâmicos, que podem ser avaliados por obedecerem a princípios físicos, além de oferecerem tanto oportunidade quanto restrições ao uso humano.
- B. A natureza enquanto recurso projetual, segundo este método, apresenta características e lógicas fundamentais para a sua manutenção e a ocupação urbana deve respeitar.
- C. Em linhas gerais o método desenvolvido por McHarg consiste em: identificar os processos atuantes no ecossistema que compreendem a área de estudo; identificar e mapear os elementos integrantes dos processos; interpretar e avaliar as informações, organizando-as em um sistema valorativo; e verificar as possibilidades de existir usos simultâneos e compatíveis.
- D. Ian McHarg tem um olhar circunscrito sobre a paisagem, considera grandemente os movimentos sociais na tarefa de tentar melhorar as cidades integrando sua construção/projeto com os sistemas naturais.
- E. A relevância que a obra de McHarg traz para a compreensão da relação do ser humano com o ambiente, é a possibilidade de conciliar as aspirações da sociedade tecnológica com a preservação dos processos ecológicos existentes, com as peculiaridades da paisagem local.

27. Da ABNT NBR 17068/2022 – Desenho Técnico, dos elementos de cotação, sobre as linhas de extensão é INCORRETO afirmar:

- A. Convém que as linhas de extensão não sejam utilizadas entre vistas, nem sejam paralelas à direção de hachuras.
- B. As linhas de extensão devem ser prolongadas além da linha de dimensão associada, por cerca de oito vezes sua largura de linha.
- C. Para elementos circulares, as linhas de extensão devem ser desenhadas como um prolongamento da forma do elemento.
- D. A linha de centro ou contorno de um elemento ou seus prolongamentos não podem ser utilizados no local de uma linha de extensão.

E. As linhas de extensão podem ser oblíquas em relação ao elemento, mas devem ser paralelas entre si.

28. A Lei 14.133/2021 em seu Art. 19. NÃO afirmar que, Os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão:

- A. Instituir instrumentos que permitam, exclusivamente, a centralização dos procedimentos de aquisição e contratação de bens e serviços;
- B. Criar catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, admitida a adoção do catálogo do Poder Executivo federal por todos os entes federativos;
- C. Instituir sistema informatizado de acompanhamento de obras, inclusive com recursos de imagem e vídeo;
- D. Instituir, com auxílio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno, modelos de minutas de editais, de termos de referência, de contratos padronizados e de outros documentos, admitida a adoção das minutas do Poder Executivo federal por todos os entes federativos;
- E. Promover a adoção gradativa de tecnologias e processos integrados que permitam a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de obras e serviços de engenharia.

29. Quanto a Topografia é INCORRETO afirmar:

- A. A Topografia é a “ciência aplicada que determina o contorno, as dimensões, a altura de pontos em relação a uma Referência de Nível (RN), o relevo, a área e a posição relativa de pontos de uma determinada área (uma gleba) da superfície terrestre (georreferenciadas), ou ainda, do fundo dos mares, rios, lagos, lagoas, interiores de minas e túneis.
- B. Topometria: trata da determinação das medidas e localização de pontos, detalhes, alinhamentos e cotas, ou seja, da obtenção de dados e medidas capazes de descrever a superfície que se está estudando.
- C. A topometria é dividida em: Planimetria, que trata de determinar as cotas e diferenças de níveis de pontos na superfície, utilizando-se de vários métodos); e Altimetria, que se ocupa da medição de pontos na superfície terrestre projetados em um plano de referência horizontal.
- D. Topologia: estuda o formato do relevo terrestre, sua representação em plantas e a modelagem da superfície, seguindo leis e postulados matemáticos. É complemento indispensável da Altimetria, na medida em que auxilia o desenho de curvas de nível e interpolação de cotas.
- E. Os marcos Topográficos ou Geodésicos são as bases de concreto nas quais os pontos topográficos são fixados.

30. Quanto às funções do AutoCAD é INCORRETO afirmar:

- A. Autodesk Assistant: acessar rapidamente o suporte e as soluções úteis relacionadas aos recursos e aos desafios do seu projeto sem sair do AutoCAD.
- B. Desempenho de abertura de arquivos: visualizar os registros de eventos detalhados de DWG compartilhado com propriedades, histórico de versão e ferramentas de comparação de arquivos.

- C. Blocos inteligentes: inserir e substituir blocos automaticamente ou pesquisar e converter objetos em blocos novos, existentes ou sugeridos.
- D. Assistente de marca de revisão e importação de marca de revisão: importar comentários e incorporar alterações aos desenhos automaticamente.
- E. APIs para o AutoCAD na Web: automatizar processos com a API do AutoLISP no AutoCAD na Web.

31. Sobre planejamento da construção é INCORRETO afirmar:

- A. O planejamento da construção consiste na organização para a execução, e inclui o orçamento e a programação da obra.
- B. Em função da variabilidade do setor, é importante realizar o planejamento do empreendimento em níveis de detalhamento diferentes, considerando horizontes de longo, médio e curto prazos.
- C. O planejamento de longo prazo é mais geral, com baixo grau de detalhamento, considerando as grandes definições, tais como emprego de mão de obra própria ou terceirizada, nível de mecanização, organização do canteiro de obra, prazo de entrega, forma de contratação (preço de custo ou empreitada), e relacionamento com o cliente.
- D. No nível de planejamento de médio prazo trabalha-se com atividades ou serviços a serem executados nos 8 a 12 semanas seguintes. Nesse nível de planejamento a atenção está voltada para a remoção de empecilhos à produção, através da identificação com antecedência da necessidade de compra de materiais ou contratação de empreiteiros (“lookahead planning”).
- E. O planejamento de curto prazo visa à execução propriamente dita. Esse planejamento desenvolve uma programação para um horizonte de 4 a 6 semanas, detalhando as atividades a serem executadas. Nesse caso, já há a garantia do fornecimento de materiais e mão de obra, bem como o conhecimento do ritmo normal da obra.

32. Quanto ao orçamento discriminado, indique a alternativa INCORRETA:

- A. O orçamento discriminado é aquele composto por uma relação extensiva dos serviços ou atividades a serem executados na obra.
- B. Em geral os orçamentos discriminados são subdivididos em serviços, ou grupos de serviços, facilitando a determinação dos custos parciais.
- C. Os orçamentos devem ser executados, necessariamente, com base em composições de custos genéricas, obtidas em tabelas ou livros (ou cadastradas no software adquirido).
- D. O ajuste necessário no orçamento deve ser realizado através da apropriação de custos, que é a verificação in loco dos custos efetivos de execução dos serviços, com a medição dos materiais e equipamentos empregados e dos tempos dedicados pelos operários a cada tarefa.
- E. A divisão de serviços nos orçamentos discriminados deve seguir um padrão claro e objetivo, facilitando a execução e conferência dos resultados.

33. Referente à Benefícios e despesas indiretas (BDI) é INCORRETO afirmar:

- A. O BDI é incluído como um percentual, aplicado sobre todos os preços unitários do orçamento, ou como uma verba geral, incluída ao final, ou um misto destas duas formas.
- B. O BDI inclui uma parcela destinada aos benefícios (B), incluindo lucros e pró-labore dos diretores da empresa.
- C. Uma parcela refere-se às despesas indiretas (DI), que são basicamente os custos administrativos da empresa.
- D. Como a sigla tradicional indica, apenas as despesas indiretas, podem ser incluída no BDI seja em ocorrências públicas ou particulares.
- E. O BDI pode variar em função das condições de cada empresa e das condições particulares da obra, devendo-se verificar as características do local.

34. Quanto ao Processo de Elaboração de um Projeto é INCORRETO afirmar:

- A. É na elaboração do projeto arquitetônico onde se demonstra a fase de planejamento, projeção, simulação da realidade a ser construída, tendo como referência para a realidade.
- B. O processo responsável pelo desenvolvimento do projeto relaciona todas as decisões e ações que tem como objetivo subsidiar a criação e a produção de uma edificação, desde a realização das atividades burocráticas, realização do programa de necessidades, projeto do produto até a execução do empreendimento.
- C. O desenvolvimento de um projeto de uma edificação ocorre através de etapas, que se completam ao percorrer o processo, com o envolvimento de vários profissionais associados a questões técnicas relacionadas a diversas especialidades abrangidas pelo projeto.
- D. O desenvolvimento do projeto é acompanhado de uma sequência de diferentes fases de projeto com mais detalhes, de modo que a liberdade de resolver alternativas seja substituída pela maturação e desenvolvimento das decisões tomadas simultaneamente ao projeto arquitetônico do projeto para a descrição de projetos especializados.
- E. Em cada fase do projeto, várias características são identificadas, sendo elas, condicionadas a um mesmo agente, não sendo associada especificadamente um agente para cada fase.

35. Sobre a Metodologia Bim é INCORRETO afirmar:

- A. O conceito de Building Information Modeling (BIM) é definido por Eastman (2008) como uma tecnologia de modelagem associada a um conjunto de processos para produzir, comunicar e analisar modelos da construção.
- B. O Building Information Modeling é um processo de gerenciamento de informações no qual os modelos desenvolvidos por profissionais no mundo virtual se tornam legíveis usando regras e parâmetros.
- C. O BIM não apresenta um ciclo contínuo para edificações. Desta forma, aborda as edificações de forma acíclica,

sendo necessário atualizar todos os desenhos quando há uma alteração no projeto.

- D. Os recursos do BIM permitem melhorar os métodos de monitoramento de informações sobre obras e projetos e facilitar a disseminação de informações entre os envolvidos da obra.
- E. O BIM propõe a construção de um modelo digital onde diversas variáveis podem ser testadas como energia, estrutura, custo, forma, entre outros.

36. Referem-se ao Levantamento de dados para arquitetura (LV-ARQ), EXCETO:

- A. Registros de vistorias no local da futura edificação e de arquivos cadastrais (municipais, estaduais ou federais);
- B. Análise das leis municipais de parcelamento de solo e de zoneamento (registro de uso, recuos e afastamentos, coeficiente de construção, taxa de ocupação);
- C. Elaboração de estudos necessários ao desenvolvimento do projeto, como: Organograma funcional e esquemas básicos (escalas convenientes);
- D. Análise dos serviços públicos disponíveis no local (água, esgoto, energia elétrica, gás, etc.);
- E. Análise das edificações vizinhas.

37. Os tetos inclinados são tetos cuja inclinação seja superior (nunca inferior) a:

- A. 12,8 %
- B. 16,7 %
- C. 21,5 %
- D. 24,7 %
- E. 31,2 %

38. Quanto a Maçanetas, barras antipânico e puxadores é INCORRETO afirmar:

- A. As maçanetas devem, preferencialmente, ser do tipo alavanca, possuir pelo menos 100 mm de comprimento e acabamento sem arestas e recurvado na extremidade, apresentando uma distância mínima de 40 mm da superfície da porta.
- B. As maçanetas devem ser instaladas a uma altura que pode variar entre 0,80 m e 1,10 m do piso acabado.
- C. Os puxadores verticais para portas devem ter diâmetro entre 20 mm e 30 mm, com afastamento de no mínimo 35 mm entre o puxador e a superfície da porta.
- D. Os puxadores horizontais para portas devem ter diâmetro entre 25 mm e 35 mm, com afastamento de no mínimo 40 mm entre o puxador e a superfície da porta.
- E. As barras antipânico devem ser instaladas a uma altura de 0,90 m do piso acabado.

39. Referente à eflorescência é INCORRETO afirmar:

- A. A eflorescência é a formação de um depósito salino na superfície do objeto cerâmico como resultado da exposição a intempéries e sua interação com os álcalis presentes no elemento.

- B. Por se tratar de um fenômeno que se apoia na permeabilidade da amostra, na maioria dos casos é uma anomalia superficial, que altera a aparência do elemento, ainda que, em certos casos, pode ser gerada uma degradação profunda do elemento pela agressividade do sal.
- C. As eflorescências podem ser manchas formadas por carbonatos ou sulfatos que ficam depositados na superfície da cerâmica com elevado grau de porosidade.
- D. Geralmente o processo de formação se dá através da reação do sal com contato de gás carbônico (CO₂) ou hidróxido de ferro (Fe(OH)₃) do meio.
- E. Apresentam-se sob a forma de manchas esbranquiçadas, nas quais geralmente há presença de umidade na superfície do material.

40. Da Norma de Inspeção Predial (ABNT NBR 16.747), O processo de inspeção predial envolve diversas etapas que inclui, EXCETO:

- A. Levantamento de dados e documentação;
- B. Análise dos dados e documentação solicitados e disponibilizados;
- C. Anamnese para a identificação de características construtivas e administrativas da edificação, como idade, histórico de manutenção, características históricas sociais, intervenções, reformas e alterações de uso ocorridas;
- D. Vistoria da edificação de forma sistêmica, considerando a complexidade das instalações existentes;
- E. Organização das prioridades, em patamares de urgência, tendo em conta as recomendações apresentadas pelo inspetor predial.