



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE COD - 7009 PESSOAL EFETIVO DO PODER JUDICIÁRIO DO PIAUÍ

ARQUITETO - TIPO B

FRASE: AQUELE QUE SEGUE A BONDADE COM JUSTIÇA ENCONTRARÁ A HONRA.
(Transcrever a frase acima para a folha de resposta)



SUA PROVA

- Além deste caderno de provas, contendo 100 (cem) questões objetivas, o candidato receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- A prova objetiva terá duração de 4h30min (quatro horas e trinta minutos).
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas após o decurso de 2 (duas) horas do horário de início das provas.
- O candidato, também, somente poderá se retirar da sala de aplicação de provas a partir dos 60 (sessenta) minutos do horário de início das provas.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar.
- Portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados.
- Comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização das provas.
- Lançar meios ilícitos para a realização das provas.
- Deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação das provas, fornecido pelo IDECAN.
- Portar arma, ainda que possua o respectivo porte.
- Usar sanitários/banheiros após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o cargo deste caderno de prova coincide com o registrado no cabeçalho de cada página e com o cargo para qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para a Folha de Respostas, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital, no Caderno de Prova e na própria Folha de Respostas.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, OBRIGATORIAMENTE, devolver ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, ambos devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização das provas e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os Cadernos de Provas, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 1 a 20

Perdemos nossas casas em Alcântara para ricos brincarem de astronautas

1	Em noites escuras, quem se embrenha mato adentro no Quilombo de Canelatiua sente-se como se estivesse caminhando
2	no espaço. Os vaga-lumes ao redor e as estrelas no céu causam a sensação. Nossos ancestrais chegaram aqui da África; não
3	vieram de foguete, mas em navios negreiros.
4	Apesar disso, fizeram da região de Alcântara (MA) sua terra. Ainda assim, somos tratados como ETs: só soubemos pelos
5	jornais que a base de lançamentos instalada em nosso lar pode servir de espaçoporto para turismo espacial. Imagine perder sua
6	casa para ricos brincarem de astronauta?
7	A Virgin Orbit, empresa que pertence ao conglomerado do bilionário inglês Richard Branson, conseguiu em junho licença
8	para operar no Centro de Lançamento de Alcântara (CLA). Seu avião de fuselagem dupla, do qual são lançadas as naves, vai
9	decolar de sua pista.
10	É o mesmo usado por outro braço da empresa, a Virgin Galactic, que cobra US\$ 450 mil (cerca de R\$ 2,4 milhões) para quem
11	quer bancar o Luke Skywalker. Tememos por nosso futuro próximo pela forma como temos sido tratados desde um passado não
12	tão distante assim.
13	O Território Étnico de Alcântara, no Maranhão, começa a se formar no final do século 19, com o abandono das terras por
14	seus proprietários. Ele foi certificado como remanescente de quilombo em 2004, pela Fundação Cultural Palmares. Legalmente,
15	porém, sua existência é reconhecida desde 1856, quando obteve um registro na freguesia de São João de Cortes.
16	Consta, ainda, uma doação feita por Theofilo José de Barros, registrada no cartório de 1º. Ofício de Alcântara, em 1915. O
17	CLA foi criado nos anos 1980; naquela época, mais de 300 famílias de 24 comunidades do litoral foram removidas para o interior.
18	O impacto social foi enorme, já que a pesca é o nosso principal meio de subsistência. Não é possível, contudo, mensurá-lo
19	com exatidão, assim como os danos causados à natureza, já que a base funciona sem nenhum estudo ou licença ambiental.
20	O CLA é um porto pirata. Não há informações públicas oficiais sobre que tipos de combustível são usados ou componentes
21	químicos lançados no meio ambiente. Da mesma forma, o Movimento dos Atingidos pela Base Espacial de Alcântara (Mabe) só
22	pode fazer estimativas de quantos de nós ainda perderão seus lares. Acontecimentos recentes indicam que cerca de 800 famílias
23	e 30 quilombos estão ameaçados.
24	No fim de 2019, o CLA foi cedido aos norte-americanos. O contrato prevê a possibilidade da ampliação de suas instalações
25	sobre o território quilombola. Em 27 de março de 2020, o governo quis remover 792 famílias de 27 comunidades, durante o pico
26	da pandemia.
27	A medida só foi definitivamente revogada em dezembro passado, quando uma denúncia enviada à Comissão Interamericana
28	de Direitos Humanos da OEA em 2001, referente aos despejos dos anos 1980, foi alçada a uma instância superior, a Corte
29	Interamericana de Direitos Humanos.
30	Em 2011, o WikiLeaks revelou que os EUA não admitiam que desenvolvêssemos tecnologia para fabricar foguetes. Não
31	somos só nós que temos a perder; a própria soberania nacional pode ir para o espaço.

(Danilo Serejo, Quilombola de Alcântara (MA) e membro do Movimento dos Atingidos pela Base Espacial de Alcântara (Mabe). Folha de S. Paulo, <https://www1.folha.uol.com.br/opinia0/2022/07/perdemos-nossas-casas-em-alcantara-para-ricos-brincarem-de-astronautas.shtml>)

1. *É o mesmo usado por outro braço da empresa, a Virgin Galactic, que cobra US\$ 450 mil (cerca de R\$ 2,4 milhões) para quem quer bancar o Luke Skywalker. Tememos por nosso futuro próximo pela forma como temos sido tratados desde um passado não tão distante assim.* (linhas 10 a 12)

Em relação ao segmento acima, as referências comparativas com Luke Skywalker, personagem da saga *Star Wars*, constituem, para o pleno entendimento do trocadilho do último período, uma leitura baseada em

- A) pressupostos.
- B) inferências.
- C) situacionalidade.
- D) intertextualidade.
- E) polissemia.

2. No texto, são empregadas siglas, a exemplo de CLA e Mabe. Entretanto, são escritas de formas distintas. A esse respeito, assinale a alternativa em que a sigla **NÃO** tenha sido grafada corretamente.

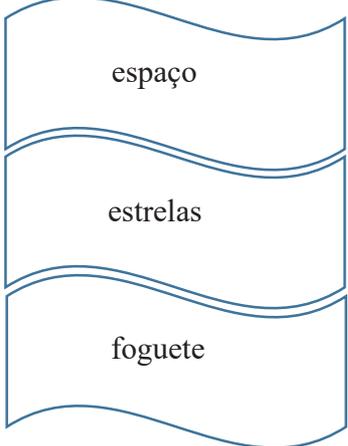
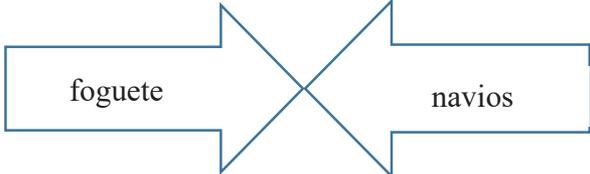
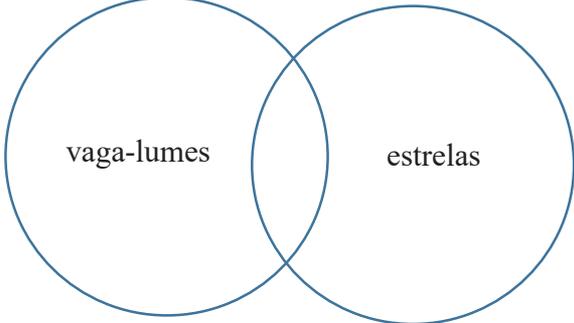
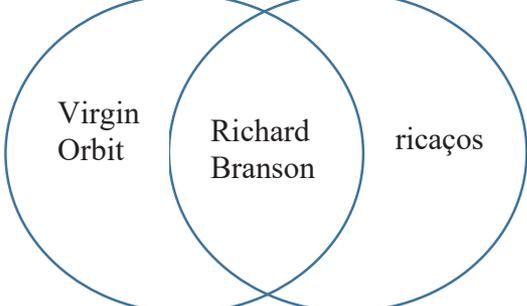
- A) Funai
- B) Bndes
- C) PUC
- D) Cofins
- E) ISS

3. *Em noites escuras, quem se embrenha mato adentro no Quilombo de Canelatiua sente-se como se estivesse caminhando no espaço.* (linhas 1 e 2)

O segmento acima, se considerado como uma só oração, deve ser classificado corretamente como

- A) oração subordinada adjetiva restritiva.
- B) oração subordinada substantiva predicativa.
- C) oração subordinada substantiva subjetiva justaposta.
- D) oração subordinada adjetiva explicativa.
- E) oração principal.

4. O texto inteiro se compõe em torno de um campo semântico que a temática sugere. Analisando-se os conjuntos a seguir, assinale a alternativa em que uma das simbologias esteja em **DESACORDO** com esse propósito e suas correlações semânticas.

A)	
B)	
C)	
D)	
E)	

5. Ainda assim, somos tratados como ETs: só sabemos pelos jornais que a base de lançamentos instalada em nosso lar pode servir de espaçoporto para turismo espacial. (linhas 4 e 5)

O segmento após os dois-pontos, em relação ao trecho anterior, desempenha papel de

- A) explicação.
- B) enumeração.
- C) exemplificação.
- D) especificação.
- E) explicitação.

6. O Território Étnico de Alcântara, no Maranhão, começa a se formar no final do século 19, com o abandono das terras (1) por seus proprietários (2). (linhas 13 e 14)

Tomando-se o substantivo *abandono* como deverbal, é correto afirmar que em (1) e (2) tem-se, respectivamente,

- A) complemento nominal e complemento nominal.
- B) complemento nominal e adjunto adnominal.
- C) adjunto adnominal e complemento nominal.
- D) adjunto adnominal e adjunto adnominal.
- E) adjunto adnominal e agente da passiva.

7. Assinale a alternativa em que, no texto, a palavra **NÃO** apresenta papel adjetivo.

- A) outro (linha 10)
- B) nosso (linha 11)
- C) distante (linha 12)
- D) nenhum (linha 19)
- E) revogada (linha 27)

8. A respeito das ideias do texto e suas possíveis inferências, analise as afirmativas a seguir:

- I. Em função da instalação do Centro de Lançamento de Alcântara, os moradores locais vão perder sua maior fonte de renda: a pesca.
- II. Como chegou a pandemia, uma das medidas profiláticas na região de Alcântara foi o projeto de remoção de muitas famílias da região, transferindo a região quilombola para espaços menos poluídos.
- III. A instalação de pistas de pouso e decolagem para os aviões de fuselagem dupla em nada interfere na continuidade do projeto espacial brasileiro.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

9. Em 27 de março de 2020, o governo quis remover 792 famílias de 27 comunidades, durante o pico da pandemia. (linhas 25 a 26)

Assinale a alternativa em que, alterando-se a estrutura do período acima, tenha-se mantido pontuação igualmente correta e correspondência semântica.

- A) Durante o pico da pandemia – em 27 de março de 2020 –, o governo quis remover 792 famílias de 27 comunidades.
- B) Em 27 de março de 2020, durante o pico da pandemia – o governo quis remover 792 famílias de 27 comunidades.
- C) Em 27 de março de 2020 durante o pico da pandemia, o governo quis remover 792 famílias, de 27 comunidades.
- D) Em 27 de março de 2020 – durante o pico da pandemia – o governo quis remover 792 famílias de 27 comunidades.
- E) Durante o pico da pandemia – em 27 de março de 2020 – o governo quis remover 792 famílias de 27 comunidades.

10. O CLA foi criado nos anos 1980; naquela época, mais de 300 famílias de 24 comunidades do litoral foram removidas para o interior. (linhas 16 e 17)

O demonstrativo grifado no período acima desempenha papel

- A) dêitico.
- B) anafórico.
- C) catafórico.
- D) endofórico.
- E) epanafórico.

11. Assinale a alternativa em que o termo indicado exerça, no texto, função sintática **distinta** da das demais.

- A) no Maranhão (linha 13)
- B) empresa que pertence ao conglomerado do bilionário inglês Richard Branson (linha 7)
- C) Richard Branson (linha 7)
- D) a Virgin Galactic (linha 10)
- E) cerca de R\$ 2,4 milhões (linha 10)

12. Apesar disso, fizeram da região de Alcântara (MA) sua terra. (linha 4)

O termo sublinhado no período acima se classifica como

- A) aposto.
- B) objeto direto.
- C) predicativo do sujeito.
- D) predicativo do objeto.
- E) adjunto adverbial.

13. O texto se classifica eminentemente como

- A) dissertativo-argumentativo.
- B) narrativo.
- C) descritivo.
- D) jornalístico.
- E) dissertativo-expositivo.

14. Em noites escuras, quem se embrenha mato adentro no Quilombo de Canelatiua sente-se como se estivesse caminhando no espaço. (linhas 1 e 2)

A respeito das três ocorrências do SE no período acima, analise as afirmativas a seguir:

- I. Há dois casos de pronome reflexivo.
- II. Uma das ocorrências se classifica diferentemente das demais, que apresentam, por sua vez, a mesma classificação.
- III. Em uma das ocorrências, o SE tem papel apassivador.

Assinale

- A) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- B) se apenas a afirmativa II estiver correta.
- C) se apenas a afirmativa III estiver correta.
- D) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

15. Assinale a alternativa em que a palavra **NÃO** tenha sido formada por composição.

- A) astronauta (linha 6)
- B) espaçoporto (linha 5)
- C) Tecnologia (linha 30)
- D) norte-americanos (linha 24)
- E) Interamericana (linha 27)

16. Na palavra *remanescente* (linha 14), é correto afirmar que há

- A) 9 fonemas.
- B) 10 fonemas.
- C) 11 fonemas.
- D) 12 fonemas.
- E) 13 fonemas.

17. Não é possível, contudo, mensurá-lo com exatidão, (...) já que a base funciona sem nenhum estudo ou licença ambiental. (linhas 18 e 19)

Assinale a alternativa em que a alteração da estrutura do segmento acima tenha provocado grave alteração de sentido.

- A) Embora não seja possível mensurá-lo com exatidão, a base funciona sem nenhum estudo ou licença ambiental.
- B) Não obstante não seja possível mensurá-lo com exatidão, a base funciona sem nenhum estudo ou licença ambiental.
- C) Porquanto não seja possível mensurá-lo com exatidão, a base funciona sem nenhum estudo ou licença ambiental.
- D) Conquanto não seja possível mensurá-lo com exatidão, a base funciona sem nenhum estudo ou licença ambiental.
- E) Posto que não seja possível mensurá-lo com exatidão, a base funciona sem nenhum estudo ou licença ambiental.

18. Em *vaga-lumes* (linha 2), o plural foi feito corretamente, segundo a norma culta. Nesse âmbito, assinale a alternativa em que, observando-se igualmente a concordância nominal, isso **NÃO** tenha ocorrido.

- A) foguetes vermelho-sangue
- B) foguetes verde-claros
- C) foguetes azuis
- D) foguetes laranja
- E) foguetes rosas

19. *O impacto social foi enorme, já que a pesca é o nosso principal meio de subsistência.* (linha 18).

A relação entre as orações, conforme organizadas sintaticamente, é de

- A) causa.
- B) finalidade.
- C) explicação.
- D) conclusão.
- E) consequência.

20. *Acontecimentos recentes indicam que cerca de 800 famílias e 30 quilombos estão ameaçados.* (linhas 22 e 23)

Assinale a alternativa em que a alteração do segmento sublinhado no período acima, independentemente da alteração de sentido, tenha sido feita respeitando a norma culta.

- A) cerca de 30 famílias está ameaçada
- B) mais de 1,9% estão ameaçados
- C) menos de 0,8% das famílias estão ameaçados
- D) um terço dos 30 quilombos está ameaçado
- E) a maioria das 800 famílias estão ameaçados

Texto para as questões 21 a 25

mestre



(Rodrigo Zoom. <https://www.flickr.com/photos/rodrigozoom/3841392332/in/photostream/>)

21. *É que só um dos gêmeos se parece comigo!*

A palavra **QUE** no período acima se classifica como

- A) preposição.
- B) pronome relativo.
- C) conjunção integrante.
- D) conjunção subordinativa.
- E) conjunção coordenativa.

22. Só é possível entender a intenção de humor no segundo quadrinho com base em uma informação

- A) irônica.
- B) situacional.
- C) pragmática.
- D) intertextual.
- E) intratextual.

23. Nas falas do rapaz, é correto afirmar que há

- A) um caso de objeto indireto, somente.
- B) um caso de predicativo do sujeito, somente.
- C) um caso de complemento nominal, somente.
- D) dois casos de complemento nominal.
- E) dois casos de objeto indireto.

24. A respeito do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Na fala do mestre, há um entendimento de que a desconfiança só poderia ser por conta de a mulher estar fazendo algo que não fosse do conhecimento do marido.
- II. Pela segunda fala do rapaz, a noção de errado a que o mestre se refere apresenta conteúdo sexual.
- III. Ao usar a palavra “desconfiado”, o mestre só podia entender o teor da mensagem como sendo de conteúdo sexual.

Assinale

- A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- B) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- C) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- E) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

25. A respeito dos aspectos morfossintáticos do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. A forma “e nem” poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por somente “nem”.
- II. O verbo “parecer” é transitivo indireto.
- III. A conjunção “mas” apresenta a ideia de que o mestre se opõe à fala do rapaz.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

Texto para as questões 26 a 30



(<https://rosearaujocartum.blogspot.com/search/label/Ovelha%20Negra>)

26. O uso de máscaras pelas ovelhas constitui elemento não verbal que, aliado ao termo “pandemia”, aponta para um dos elementos da textualidade. Assinale-o.

- A) intertextualidade
- B) informatividade
- C) intencionalidade
- D) situacionalidade
- E) aceitabilidade

27. Em se tratando de ovelhas, a última fala do quadrinho representa a ideia de que

- A) ovelhas não pensam; logo, sua existência se limita a pastar.
- B) a ovelha negra não entendeu a pergunta da ovelha branca.
- C) a ovelha negra não acredita na máxima “Penso, logo existo”.
- D) a pensamento da ovelha branca deve ser o único possível na pandemia.
- E) a existência está condicionada a somente sobreviver.

28. A respeito dos elementos linguísticos do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. As palavras “você”, “também” e “só” se acentuam seguindo a mesma regra.
- II. A palavra “só” apresenta papel adverbial.
- III. As preposições do primeiro quadrinho introduzem termos com funções sintáticas distintas.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

29. A respeito das falas do quadrinho, analise as afirmativas a seguir:

- I. A resposta da ovelha negra não responde de fato ao que foi perguntado pela ovelha branca.
- II. A última fala da ovelha branca apresenta uma resposta e uma correção à fala da ovelha negra.
- III. A última fala da ovelha branca constitui exemplo de ambiguidade.

Assinale

- A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- B) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

30. A primeira fala da ovelha branca permite inferir que

- A) o único pensamento possível na pandemia é o que ela apresenta.
- B) ela se considera com um pensamento equivocado.
- C) o mundo inteiro devia pensar somente em uma frase.
- D) ela pensa em somente uma frase.
- E) quem não pensa como ela só pode ser ovelha negra.

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

31. Segundo a Lei Complementar Estadual 13/94, as alternativas a seguir apresentam formas de provimento de cargo público, à exceção de uma. Assinale-a.

- A) nomeação
- B) transferência
- C) promoção
- D) readaptação
- E) reversão

32. Com base no que dita a Lei Complementar Estadual 13/94, analise as afirmativas a seguir:

- I. Se após a nomeação surgirem novos cargos vagos, será concedido aos servidores mais bem classificados no concurso o direito de optar pela lotação nesses cargos.
- II. A designação para função de direção, assessoramento e chefia intermediários, de competência dos dirigentes de órgãos e entidades administrativas, recairá, exclusivamente, em servidor de carreira ou de cargo isolado de provimento efetivo.
- III. Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

33. De acordo com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, conforme o artigo 33, o Desembargador que se julgar suspeito ou impedido deverá declará-lo nos autos e, se for revisor, passará o feito ao respectivo substituto, ou, se relator, apresentará os autos em Mesa, para nova distribuição. A esse respeito, não é correto afirmar que

- A) se não for relator nem revisor, o Desembargador que houver de se dar por suspeito ou impedido, deverá fazê-lo verbalmente, na sessão de julgamento, registrando-se na ata a declaração.
- B) se o Presidente do Tribunal se der por suspeito ou impedido, competirá ao seu substituto a presidência do julgamento.
- C) será observado no que couber, quanto à arguição de suspeição ou impedimento, pela parte, o que dispõe a lei processual relativamente ao processamento das suspeições e impedimentos opostos a juízes singulares.
- D) a suspeição, mesmo se reconhecida, será julgada pelo Tribunal Pleno, funcionando com relator o Presidente.
- E) se o recusado for o Presidente, o relator será o Vice-Presidente.

34. Com base na Lei Complementar Estadual 230/17, analise as afirmativas a seguir:

- I. Consideram-se unidades judiciárias de primeiro grau as varas, a justiça itinerante, os juzizados especiais e as turmas recursais, compostos por seus gabinetes, secretarias e postos avançados, quando houver.
- II. As unidades judiciárias de primeiro e de segundo graus serão agrupadas por critérios de semelhança, relacionados à competência material, base territorial, entrância ou outro parâmetro objetivo a ser definido pelo Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (TJ/PI), para fins de definição da lotação paradigma de seus servidores.
- III. Para o ingresso na carreira, o curso de inicialização deverá preceder a nomeação e terá caráter eliminatório.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

35. Com base na Lei Complementar Estadual 230/17, são finalidades da Avaliação de Desempenho o listado nas alternativas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- A) verificar a aptidão do servidor para o exercício das atribuições do cargo efetivo, no período do estágio probatório
- B) subsidiar a concessão de progressão funcional e promoção
- C) detectar necessidades de capacitação e desenvolvimento
- D) identificar necessidades de adequação na lotação do servidor
- E) avaliar o relacionamento interpessoal e sua conduta diante do trabalho em equipe

36. Conforme o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Piauí, compete especificamente às Câmaras Reunidas Cíveis processar e julgar o listado nas alternativas a seguir, à **exceção de uma**. Assinale-a.

- A) os embargos infringentes dos julgados das Câmaras Especializadas e de suas decisões
- B) os embargos de declaração opostos a seus acórdãos
- C) a restauração dos autos extraviados ou destruídos, em feitos de sua competência
- D) as habilitações nas causas sujeitas a seu julgamento
- E) a execução de acórdão proferido em causa de sua competência, facultada a delegação de atos do processo, a Juiz do primeiro grau de jurisdição ou de primeira instância

37. Segundo o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, analise as afirmativas a seguir:

- I. Na sessão ordinária imediatamente anterior àquela em que se tiver de proceder à eleição, o Plenário do Tribunal aprovará a lista com os nomes dos três Desembargadores mais antigos e desimpedidos, dentre os quais serão escolhidos o Presidente, o Vice-Presidente e o Corregedor Geral da Justiça.
- II. Ressalvados os lugares que tenham de ser preenchidos por advogados ou membros do Ministério Público, as vagas dos Desembargadores serão providas mediante acesso, por antiguidade e por merecimento, alternadamente, de Juizes de Direito.
- III. Na composição do Tribunal de Justiça, um quinto dos lugares será preenchido por advogados, em efetivo exercício da profissão, e membros do Ministério Público, todos de notório saber jurídico e reputação ilibada, com cinco ou mais anos de prática forense.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

38. O Vice-Corregedor Geral de Justiça, conforme determina a Lei Complementar Estadual 230/2017, deve substituir o Corregedor Geral de Justiça nas hipóteses listadas nas alternativas a seguir, à **exceção de uma**. Assinale-a.

- A) ausências
- B) impedimentos
- C) suspeições
- D) representações
- E) afastamento

39. Com base no que rege a Lei 3.716/79, analise as afirmativas a seguir:

- I. As audiências dos Juizes verificam-se nos dias úteis, entre as nove e as dezessete horas, na sede do Juízo ou, excepcionalmente, no local que o Juiz designar, e são públicas, presentes o Escrivão, o Porteiro dos Auditórios e os Oficiais de Justiça.
- II. Se da publicidade da audiência ou da sessão, pela natureza do processo, resultar escândalo, inconveniente grave, ou perigo para a ordem pública, o Juiz pode, de ofício, ou a requerimento do interessado do Ministério Público, ordenar que uma ou outra se efetue a portas fechadas ou limitar o número de pessoas que a ela possam assistir, sendo, em todo caso, permitida a presença das partes e seus procuradores.
- III. À hora marcada, o Juiz determina que o Porteiro dos Auditórios, ou o Oficial de Justiça declare aberta a audiência apregoando as partes, cujo comparecimento for obrigatório, e, sendo o caso, o órgão do Ministério Público, os peritos, seguindo-se o estabelecimento nos Códigos de Processo Civil e Penal.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

40. A respeito do que compreende a divisão judiciária do Estado do Piauí, segundo a Lei 3.716/79, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) Teresina possui 34 Varas, oito Juizados Especiais Cíveis e Criminais e um Juizado Especial da Fazenda Pública.
- B) Parnaíba possui seis Varas e um Juizado Especial Cível e Criminal.
- C) Floriano possui três Varas e um Juizado Especial Cível e Criminal.
- D) Oeiras possui duas varas e um Juizado Especial Cível e Criminal, e Piripiri possui três varas e um Juizado Especial Cível e Criminal.
- E) Picos possui seis Varas e um Juizado Especial Cível e Criminal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC estabelece as categorias das Unidades de Conservação - UC de Uso Sustentável e de Proteção Integral.

Entre esses grupos e caracterizações específicas, existe a Área de Proteção Ambiental – APA. Assinale alternativa que apresenta a definição adequada a esta categoria de UC.

- A) Uma área em geral extensa, com um certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.
- B) Uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.
- C) Uma área em geral de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplares raros da biota regional, e tem como objetivo manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas, de modo a compatibilizá-lo com os objetivos de conservação da natureza.
- D) Uma área utilizada por populações extrativistas tradicionais, cuja subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte, e tem como objetivos básicos proteger os meios de vida, a cultura dessas populações, e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais da unidade.
- E) Uma área natural que abriga populações tradicionais, cuja existência baseia-se em sistemas sustentáveis de exploração dos recursos naturais, desenvolvidos ao longo de gerações e adaptados às condições ecológicas locais e que desempenham um papel fundamental na proteção da natureza e na manutenção da diversidade biológica.

42. As áreas de preservação permanente – APP, são compreendidas por uma “área protegida, coberta ou não por vegetação, nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas”.

Assinale a alternativa correta que apresenta as adequadas informações sobre as larguras mínimas das “faixas marginais de qualquer curso d’água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular”, na abrangência federal do Brasil.

- A) 30 (trinta) metros, para os cursos d’água de menos de 10 (dez) metros de largura.
- B) 60 (cinquenta) metros, para os cursos d’água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- C) 100 (cem) metros, para os cursos d’água que tenham de 30 (trinta) a 200 (duzentos) metros de largura.
- D) 200 (duzentos) metros, para os cursos d’água que tenham de 200 (duzentos) a 500 (quinhentos) metros de largura.
- E) 400 (quatrocentos) metros, para os cursos d’água que tenham largura superior a 600 (seiscentos) metros.

43. No âmbito das Licenças Ambientais, observe as seguintes definições:

- I. Licença Prévia (LP) - concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.
- II. Licença de Instalação (LI) - autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante.
- III. Licença de Operação (LO) - autoriza a operação parcial e temporária da atividade ou empreendimento, após o efetivo cumprimento final do que consta das licenças posteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes a serem determinados para a operação final.

Assinale qual a opção, abaixo, apresenta corretamente a indicação do(s) conceito(s) adequados

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

44. O software AutoCAD ainda é utilizado massivamente nos dias atuais como plataforma de desenho técnico em Arquitetura e Urbanismo. Uma das possibilidades de uso no computador é através de comandos pelos atalhos, pois otimiza o tempo e disponibiliza uma maior área de trabalho na tela.

Com isso, marque a alternativa correta que indica a respectiva correspondência da digitação das siglas **BR - A – ME - C** com os comandos:

- A) Block; Area; Move e Chamfer.
- B) Break; Array; Mline e Copy.
- C) Boundary; Audit; Mline e Circle.
- D) Block; Area; Move e Break.
- E) Break; Arc; Measure e Circle.

45. Para os desenhos de arcos no AutoCAD existem alguns caminhos e comandos permitidos. Dentre eles, é correto afirmar a sequência de:

- A) Arc; Mirror; e Copy.
- B) Start, Center; e Cut.
- C) Point; Line; e Erase.
- D) Block; Extend; e Fillet.
- E) Start; Center; e Angle.

46. O estudo de viabilidade do projeto arquitetônico é composto por três agrupamentos de documentações e informações:

- I. Informações de referências a serem utilizadas.
- II. Informações técnicas a serem produzidas.
- III. Documentos técnicos a serem apresentados.

Com isso, assinale a única alternativa a seguir que apresenta, respectivamente, exemplos dos conteúdos dos grupos supramencionados:

- A) Registro de vistorias no local da futura edificação; programa geral de necessidades e levantamento de dados obtidos pelas demais atividades técnicas das especialidades.
- B) Programa de necessidades para projeto arquitetônico, metodologia empregada e texto: relatório.
- C) Levantamento de dados para projeto arquitetônico, fotografias: preferencialmente coloridas, com indicação esquemática dos pontos de vista e com textos explicativos e características funcionais ou das atividades em cada ambiente.
- D) Características, dimensões e serviços dos equipamentos e mobiliário, sondagens de simples reconhecimento do solo, e memorial justificativo.
- E) Soluções alternativas (físicas e jurídico-legais), levantamento de dados para projeto arquitetônico e desenhos: esquemas gráficos, perspectivas, diagramas e histogramas (escalas convenientes).

47. Para o programa de necessidades do projeto arquitetônico há informações de referência a serem utilizadas em sua elaboração, a exemplo do programa geral de necessidades e do levantamento de dados. Com o desdobramento deste exercício do projeto, apresente o único conteúdo incorreto no âmbito das informações e produtos técnicos consecutivos.

- A) Características funcionais ou das atividades em cada ambiente.
- B) Características, dimensões e serviços dos equipamentos e mobiliário.
- C) Levantamento topográfico e cadastral.
- D) Instalações especiais (elétricas, mecânicas, hidráulicas e sanitárias e de segurança e acessibilidade).
- E) Requisitos ambientais, níveis de desempenho.

48. Nas representações gráficas do desenho técnico em arquitetura e urbanismo, a linha tracejada estreita tem aplicação geral para

- A) arestas visíveis
- B) trajetórias
- C) linhas de centro
- D) linhas de simetria
- E) contornos não visíveis

49. O teto-jardim foi concebido e utilizado expressivamente pelo Movimento Moderno ao longo do século XX. Mais recentemente, outras noções fundamentadas nos preceitos sustentáveis, oferecem as ideias de teto verde, por exemplo.

Ao caso das lajes de concreto que recebem vegetação com forração e finalização de vegetação, quais materiais e técnicas construtivas devem ser empregadas? Qual a ordem e especificação está correta, abaixo, considerando a partir da superfície vegetada até a estrutura da laje?

- A) Vegetação, material drenante, acabamento de argamassa simples e estrutura da cobertura.
- B) Vegetação, solo, superfície da laje aberta e drenante e estrutura da cobertura.
- C) Vegetação, filtro, calhas e estrutura da cobertura.
- D) Vegetação, solo, manta telada, calhas, tubos de queda e estrutura da cobertura.
- E) Vegetação, solo, filtro, camada drenante, manta impermeabilizante e estrutura da cobertura.

50. Os Benefícios e Despesas Indiretas – BDI correspondem ao “valor percentual que incide sobre o custo global de referência para realização da obra ou serviço de engenharia”. A partir disso, são exemplos de BDI, **exceto**.

- A) Insumos e serviços.
- B) Administração central da empresa.
- C) Mobilização e desmobilização do canteiro de obras.
- D) Seguros e despesas tributárias.
- E) Tributo sobre faturamento.

51. A figura a seguir apresenta o Instituto do Mundo Árabe, projeto arquitetônico do arquiteto francês Jean Nouvel (1945), inaugurado em Paris no ano de 1987. É um dos marcos arquitetônicos do último quartel do século XX que dialoga com a tecnologia construtiva e os princípios ecológicos.



Fonte: <https://www.archdaily.com.br/br/625393/em-foco-jean-nouvel>.

Neste sentido, assinale a alternativa correta que apresenta uma característica fundamental da noção de eficiência energética e da sustentabilidade aplicada ao projeto de arquitetura identificada nesta proposição arquitetônica, especificamente no revestimento das fachadas do bloco vertical.

- A) Utilização do revestimento com desenhos árabes em respeito e homenagem à presença desses povos na França.
- B) Mão-de-obra árabe para a confecção do revestimento da fachada, para a valorização e inserção dessa população migrante.
- C) Emprego de materiais e do saber-fazer tradicionais para a produção do revestimento.
- D) Controle eletrônico de variação de iluminação e incidência solar no ambiente interno.
- E) Reabilitação urbanística do entorno imediato e promoção da Conservação Integrada.

52. A acústica arquitetônica é um dos elementos primordiais para a promoção do controle ambiental durante a elaboração projetual. Na etapa de especificações, é imprescindível o conhecimento sobre as funções e comportamentos dos materiais diante das demandas acústicas.

Sendo assim, assinale a única alternativa que apresenta um material que promove a reflexão acústica a ser empregada na obra de arquitetura.

- A) Painéis ou membranas flexíveis.
- B) Manta de poliuretano.
- C) Lã de vidro revestido.
- D) Lã de rocha.
- E) Vidro.

53. Na elaboração do cronograma de execução de obras na construção civil, um importante item protagoniza a composição. São os serviços preliminares, imprescindíveis para a plena efetivação do que consta no planejamento. Assinale o item que apresenta dois exemplos desses serviços preliminares.

- A) Licenciamento Urbanístico e Licenciamento Ambiental.
- B) Limpeza do terreno e Terraplenagem.
- C) Mobilização e Desmobilização.
- D) Instalação de EPC e Execução da fundação.
- E) Alvará de Obra e Instalação do Canteiro de Obras.

54. O Memorial Descritivo de um projeto arquitetônico para uma obra é um documento de extrema importância para a pormenorização das informações que esclarecem a execução em campo. Sendo assim, marque a única alternativa correta que apresenta os itens componentes de um Memorial Descritivo.

- A) Localização da obra e Avaliação Pós-Ocupação.
- B) Partido Arquitetônico e *As Built*.
- C) Sistemas Construtivos e Materiais de Construção.
- D) Estudos dos corpos de prova de concreto e Legislação Urbana.
- E) Medidas Mitigadoras e Compensatórias e Proposição da Coberta.

55. O *brise-soleil* é uma clássica e difundida solução arquitetônica ao longo do século XX para a proteção de fachadas. Outras alternativas projetuais podem ser empregadas em busca do controle ambiental, especialmente o térmico. São exemplos desses caminhos:

- I. Marquises
- II. Beirais
- III. Vegetação
- IV. Varandas
- V. Edícula

Estão corretas

- A) I, II, III e IV, apenas
- B) I, II, IV e V, apenas
- C) I, II e IV, apenas
- D) I, II e III, apenas
- E) I, II, III, IV e V

56. Nas instalações hidráulicas de um reservatório d'água superior há um conjunto de tubulações, registros e conexões que, a partir desta reunião, se conecta com os ramais de distribuição para os usos e unidades específicos. Há, normalmente, um espaço para manutenção deste sistema. Trata-se de

- A) Barrote
- B) Mezanino
- C) Sótão
- D) Torre
- E) Barrilete

57. A noção de patologia advém do campo da medicina e pela sua etimologia pode-se compreender, objetivamente, por estudo da doença. No campo da construção civil, amplia-se tal noção para problemas físico-químicos, estruturais, da presença biológica, entre outros, no espaço edificado.

Tem-se como exemplo o caso de uma edificação de alvenaria tradicional de tijolos cerâmicos maciços com argamassa à base de cal. Ela apresenta na fachada problemas decorrentes de infiltração capilar ascendente: eflorescência, manchas, umidade, entre outros. Diante deste quadro diagnosticado e da natureza dos materiais construtivos do imóvel, qual a solução de acabamento final da parede da fachada é o adequado para medidas terapêuticas e profiláticas diante das patologias existentes?

- A) Pintura à base de tinta látex.
- B) Pintura mineral à base d'água.
- C) Pintura com esmalte sintético brilhoso.
- D) Revestimento cerâmico esmaltado.
- E) Uso de argamassa cimentícia para acabamento industrial.

58. A identificação dos riscos é um importante e indispensável processo para prever e mensurar os riscos diante do projeto. Permite que a equipe se antecipe diante dos eventos que se constata nesse exercício de gestão.

Para tanto, existem técnicas fundamentais para a identificação de riscos. Marque, então, a única alternativa que corresponde a duas dessas técnicas entre os itens a seguir:

- A) Orçamento completo e Plano de Contingência.
- B) Entrevistas e Questionário quantitativo.
- C) Rodas de escuta e Grupos Focais.
- D) Diagrama de causa e efeito e Prototipagem de cenários.
- E) Delphi e *Brainstorming*.

59. No processo da disciplina dos recursos humanos na composição da equipe de projetos, há entradas e saídas fundamentais.

Sendo assim, assinale a única alternativa incorreta que não apresenta característica fundamental deste âmbito do gerenciamento de projetos:

- A) Plano de gerenciamento do projeto.
- B) Fatores ambientais da instituição.
- C) Designação de pessoal.
- D) Auditorias de qualidade.
- E) Calendário de recursos.

60. A Lei Federal nº 12.378/2010 estabeleceu os campos de atuação do exercício da profissão de arquiteto e urbanista. Assinale abaixo a alternativa que apresenta uma atividade não reconhecida na referida legislação.

- A) Arquitetura Paisagística.
- B) Decoração e Design.
- C) Topografia.
- D) Patrimônio Cultural, Histórico e Artístico.
- E) Planejamento Urbano e Regional.

61. Para ambientes internos, há estabelecidos valores mínimo, médio e máximo de iluminância (lux) para as diversas atividades.

Para o caso dos projetos específicos que demandam a designação de luminárias e da promoção da iluminação artificial. Quais são os respectivos valores de referência para *iluminação geral da área de trabalho*, especificamente *tarefas com requisitos visuais normais, trabalho médio de maquinaria, escritórios* que promovem o conforto luminoso?

- A) 500 – 750 - 1000
- B) 700 – 900 - 1100
- C) 200 – 500 - 800
- D) 50 – 100 - 200
- E) 100 – 200 – 300

Para as questões 62 e 63

A estrutura da cobertura em tesoura de madeira possui diversos elementos compositivos de sua trama e no conjunto de peças, conforme se vê na figura na sequência:

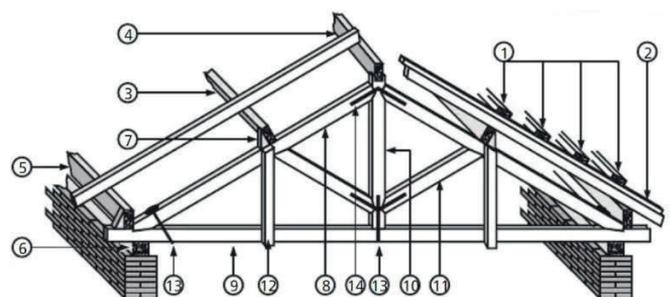


Figura XX – tesoura de madeira

Fonte: Moliterno (2010).

62. Com base nas identificações numéricas acima, marque a única alternativa correta que apresenta todas as denominações corretas dos elementos compositivos da tesoura de madeira:

- A) (13) ferragens ou estribos, (7) chapuz, e (8) asna.
- B) (1) cobrejunta, (4) cumeeira e (6) linha, rochante, tirante, olivel ou membrura inferior.
- C) (9) frechal, (8) asna, perna, empena, ou membrura superior e (2) caibros.
- D) (3) terça, (5) contrafrechal e (14) ripas.
- E) (10) pendural ou pendural central, (12) pontalete, montante, suspensório ou pendural e (11) escora.

63. A partir dos elementos da figura da questão anterior, a 62, identifique a função estrutural do pendural central.

- A) Descarregar a carga no banzo inferior.
- B) Dividir, com o banzo inferior, o apoio da mão francesa.
- C) Fletir o banzo inferior.
- D) Receber as cargas do telhado e distribuir pelas mãos francesas.
- E) Receber o peso dos caibros e distribuir nas tesouras.

64. O uso das escalas de redução são fundamentais nos desenhos técnicos do projeto de arquitetura. Um terreno hipotético medindo 15m de frente e 30m de fundos, na representação da escala 1/50, teria as medidas desenhadas, respectivamente, com 30cm x 60cm.

Neste mesmo raciocínio, quais seriam as medidas reais do desenho desse terreno na representação gráfica a partir da escala 1/125?

- A) 24cm x 48cm
- B) 12cm x 24cm
- C) 6cm x 12cm
- D) 36cm x 48cm
- E) 10cm x 20cm

65. Observe o desenho técnico, abaixo:

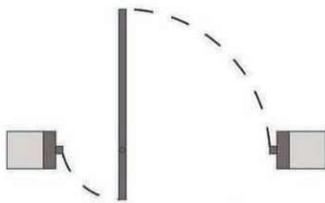


Figura XX: esquadria. Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/620793129867021396/>.

Com base na planta baixa da porta acima, identifique qual o movimento correspondente:

- A) abrir
- B) basculante
- C) enrolar
- D) pivotante
- E) vai e vem

66. A produção não pode ser confundida com a produtividade no âmbito da construção civil. No caso desta última, existem fatores cruciais que interferem em seus resultados na construção civil. A *Capacitação e treinamento da mão de obra*, assim como a *Segurança no Trabalho* e o *Planejamento e Controle de Obras* são três exemplos desses aspectos.

Há, ainda, dois fatores determinantes. O primeiro, diz respeito ao “controle sobre o uso de material padronizado” para evitar “perda de tempo com produtos de qualidade inferior ou com a espera para que refaçam o estoque do que foi utilizado inicialmente”. O segundo se caracteriza pelo “espaço de trabalho (...) muito bem planejado, facilitando e agilizando a circulação de trabalhadores e máquinas, além de oferecer local adequado para o armazenamento de materiais a serem utilizados. Tais definições correspondem, respectivamente no âmbito da produtividade na construção civil, a:

- A) Matéria-prima e Layout do canteiro de obras.
- B) Almoxarifado e Central Logística.
- C) Depósito e Escritório.
- D) Eficiência Energética e Gestão de obras.
- E) Gestão de resíduos e Armazém.

67. Analise o primeiro grupo e a correspondência das características do segundo grupo.

1	Alvenaria convencional.
2	Alvenaria estrutural.
3	Wood frame.
4	Parede de concreto.
5	Steel frame.

()	É composto por montantes e travessas, por exemplo, na estrutura e OSB (<i>Oriented Strand Board</i>) no revestimento.
()	Utiliza pedras ou blocos ligados por argamassa com função resistente e de vedação.
()	Chama-se também de vedação, tradicionalmente pratica-se e faz uso indispensável de vigas, pilares, lajes e fundação.
()	Utilização de material metálico, anticorrosivo, de tecnologia seca e de rápida execução.
()	Estruturação e vedação feitas no local com moldes metálicos ou de plástico e admite embutimento de instalações elétricas e hidrossanitárias.

Marque a alternativa que apresenta a ordem numérica da correspondência dos tipos de Sistemas Construtivos com as características específicas:

- A) 2; 1; 3; 4 e 5
- B) 5; 4; 2; 1 e 3
- C) 3; 2; 1; 5 e 4
- D) 1; 3; 5; 4 e 2
- E) 4; 2; 3; 1 e 5

68. Os procedimentos para finalização da superfície das paredes têm uma lógica de ordem e de tempo de execução de cada etapa. Entre eles, constam o chapisco, como uma fina camada de aderência e, na sequência, o emboço, como uma massa de regularização. Em termos gerais, a despeito das indicações específicas dos fabricantes, qual a idade mínima do chapisco para a aplicação do emboço?

- A) No mesmo dia
- B) 1 dia
- C) 2 dias
- D) 3 dias
- E) 4 dias

69. Um dos itens fundamentais no Canteiro de Obras é a área de vivência, definida por “aquelas destinadas a suprir as necessidades básicas humanas de alimentação, higiene pessoal, descanso, lazer e ambulatoriais”. São, portanto, exigidos em áreas de vivência os seguintes itens:

- A) alojamento; varanda; e sala de tv
- B) instalação sanitária; vestiário; e local para refeição
- C) sala de jogos e recreação;
- D) área de lazer; almoxarifado e depósito de materiais
- E) escritório; refeitório; e cozinha

70. Leias as seguintes informações:

- I. Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pelo contratado e aprovados pela fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e as modificações expressa e previamente aprovadas pelo contratante.
- II. A medição de serviços e obras será baseada em vistorias *in loco*, quando serão registrados os levantamentos, cálculos e gráficos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.
- III. A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento anexas ao contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

Assinale a alternativa que apresenta as informações corretas em relação as medições de obras públicas:

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

71. No âmbito da elaboração do orçamento de uma obra, há um cálculo que, para ser efetivado, “é preciso conhecer sua composição analítica, isto é, os insumos necessários para a realização desse serviço e os coeficientes de consumo de materiais, de produtividade da mão-de-obra e consumo horário dos equipamentos utilizados na sua execução”. Estes aspectos tratam do(a)

- A) custo direto da obra.
- B) custo unitário de um serviço.
- C) taxa de benefício e despesas indiretas.
- D) orçamento sintético global.
- E) cronograma físico-financeiro.

72. Na elaboração de orçamento de uma obra de edificação, um indicador fundamental de referência praticado na maioria das Unidades da Federação no Brasil parametriza a composição de custos.

Qual é a fonte do custo construída no mercado regional, fundamentada na realidade dos estados ou do distrito federal do país, comumente praticada pelas instituições privadas da construção civil, a exemplo do sindicato?

- A) TCPO
- B) CUB
- C) SINAPI
- D) Curva ABC
- E) Secretarias de obras do governo

73. No processo de especificações técnicas de materiais e serviços, a eleição da resistência do piso cerâmico é fundamental para garantir segurança, qualidade e longevidade da obra. Uma das características de peças cerâmicas é o PEI. Para o caso de shoppings, lojas e similares caracterizados pelo intenso fluxo de pedestres, qual é a classificação de PEI correta para a designação de um revestimento adequado do piso?

- A) 0
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 7

74. No âmbito das condições gerais das medições das obras públicas, observe as seguintes informações:

- I. Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pelo Contratante.
- II. A medição de serviços e obras será baseada em relatórios inicial e final elaborados pela Contratada, registrando os levantamentos, cálculos e gráficos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.
- III. A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento anexas ao contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

Estão corretas:

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

75. Contemporaneamente, o Programa de Necessidades para o projeto arquitetônico é composto por documentos gráficos e documentos escritos. Assinale a opção que apresenta exemplificações de conteúdo desta etapa projetual.

- A) Especificações preliminares de materiais e sistemas construtivos.
- B) Estimativas de custos de execução da obra.
- C) Organograma funcional com a relação entre os ambientes e destes com os fluxos pretendidos.
- D) Previsão de instalação, funcionamento e desinstalação do canteiro de obras.
- E) Listagem dos ambientes existentes, para os casos de reforma.

76. Num município hipotético o Código de Obras local define que para uma cozinha, o projeto arquitetônico deve prever uma abertura para o exterior com uma área de 1/8 do ambiente correspondente, para garantir iluminação e ventilação adequadas. Considerando que a cozinha mede 2.35m de largura e 5.15m de comprimento e 2.30m de pé direito, e que o peitoril, neste caso para janelas altas é de no mínimo 1.40m, qual será a altura máxima possível da parede/verga acima da janela a ser instalada na face de menor dimensão da cozinha?

- A) .43m
- B) .52m
- C) .52m
- D) .26m
- E) .38m

77. De acordo com a NBR 15575-1: 2021 – Edificações habitacionais – Desempenho/Parte 1: Requisitos gerais é visto que muitas das intervenções que ocorrem nos imóveis pré-existentes são identificados pela “remodelação ou atualização do edifício ou de sistemas, através da incorporação de novas tecnologias e conceitos, normalmente visando à valorização do imóvel, mudança de uso, aumento da vida útil e eficiência operacional e energética”. Este conceito diz respeito a:

- A) Restauro
- B) Retrofit
- C) Rearquitetura
- D) Reabilitação
- E) Revitalização

78. O *Steel Framing* oferece diversas vantagens em relação aos outros sistemas construtivos, especialmente àqueles conhecidos como tradicionais. Entre as potencialidades e contribuições para a qualificação da obra expostas abaixo, assinale a alternativa **incorreta** em relação ao uso desse sistema construtivo.

- A) Grande precisão dimensional.
- B) Alta densidade e grande peso que garante rigidez e equilíbrio na estrutura.
- C) Resistência ao ataque de insetos e intempéries.
- D) Alta resistência e rapidez na execução.
- E) Uso de materiais reciclados.

79. No processo de elaboração do projeto de arquitetura os aspectos concernentes ao combate ao incêndio e pânico são estratégicos para prevenir ou atenuar sinistros ou outras situações previstas. Para o dimensionamento de circulação numa edificação de fácil propagação de fogo, projetada com estrutura e entrespisos combustíveis, qual a distância máxima a ser percorrida no espaço de apenas 1 saída, em ambientes sem chuveiros automáticos?

- A) 10m
- B) 20m
- C) 30m
- D) 40m
- E) 50m

80. A despeito da tecnologia industrial eletrônica para favorecer a climatização artificial nos ambientes, há princípios arquitetônicos que devem ser assumidos no exercício projetual para a promoção do conforto ambiental, sobretudo em ambientes tropicais ensolarados, como o nordeste brasileiro. São princípios projetuais a serem aplicados na arquitetura para favorecer a qualidade do uso do espaço construído os itens abaixo, **exceto**.

- A) Conviver com a natureza
- B) Construir frondoso
- C) Expor as janelas
- D) Vazar os muros
- E) Recuar as paredes

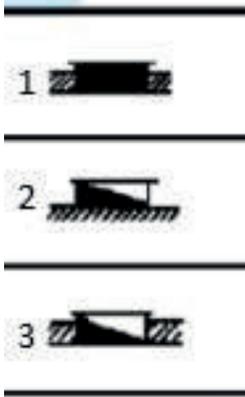
81. Na elaboração do projeto de elevadores, o profissional deve levar em consideração a capacidade de tráfego. Entre todas as atividades previstas para a circulação vertical, há o percentual mínimo da população usuária do edifício estabelecido para o transporte em até 5 minutos. Corresponde a 6% e é considerado o tráfego predominante de descida nessa mensuração. Qual o percentual máximo para o transporte nestes mesmos parâmetros de tempo e população?

- A) 20%
- B) 25%
- C) 30%
- D) 35%
- E) 40%

82. Em uma edificação tombada como patrimônio cultural, há a necessidade de instalar um sistema de climatização artificial nos ambientes internos. Para tanto, como princípio das técnicas retrospectivas, deve-se preservar a matéria do bem edificado. Ao mesmo tempo, deve-se compatibilizá-la com o acolhimento dessa tecnologia a ser instalada. Um dos elementos impactantes é o dos condensadores e que cria um desafio projetual aos profissionais de engenharia e de arquitetura e urbanismo. Diante do cenário lançado, qual perspectiva se coloca adequada para compatibilizar a preservação dos valores patrimoniais e da ambiência do bem acautelado, com a instalação do sistema de ar condicionado, especificamente do destino de seus condensadores?

- A) Instalar no desvão do telhado, acima do forro, para ocultá-lo interna e externamente.
- B) Instalar no exterior, em cota negativa, numa cavidade, para liberar os cones de visadas e desobstruir os fluxos.
- C) Instalar nas paredes correspondentes aos aparelhos de ar condicionado, de modo a evitar longas instalações de serpentinas.
- D) Utilizar o sistema VRF para condensadores de que permitem distanciamento do imóvel, e colocá-los em cota positiva do piso sem afetar a visibilidade do imóvel.
- E) Instalar no chão, no calçamento envoltório ao imóvel, justapostos às fachadas.

83. O quadro de luz e força, também conhecido como quadro de luz, é o quadro de distribuição e funciona como um equipamento de concentração de toda a fiação elétrica e de distribuição por subcircuitos para os ambientes de uma edificação. Num projeto de instalação elétrica, existem simbologias específicas que demandam conhecimento prévio para a interpretação desta proposição afim ao projeto arquitetônico. Com isso, observe a figura abaixo:



Tais convenções, correspondem a:

- A) (1) Quadro geral de luz e força aparente, (2) Quadro parcial de luz e força embutido e (3) Quadro geral de luz e força embutido.
- B) (1) Quadro geral de luz e força aparente, (2) Quadro geral de luz e força embutido e (3) Quadro parcial de luz e força embutido.
- C) (1) Quadro parcial de luz e força embutido, (2) Quadro geral de luz e força aparente e (3) Quadro geral de luz e força embutido.
- D) (1) Quadro parcial de luz e força embutido, (2) Quadro geral de luz e força embutido e (3) Quadro geral de luz e força aparente.
- E) (1) Quadro geral de luz e força embutido, (2) Quadro geral de luz e força aparente e (3) Quadro parcial de luz e força embutido.

84. Na elaboração do dimensionamento no projeto básico, executivo e detalhamento arquitetônico, a ergonomia é parâmetro primordial de mensuração e desenho. Para o caso do balcão de cozinha com cuba, a altura adequada para os serviços domésticos de uma pessoa adulta em pé é de:

- A) .70m
- B) 1.20m
- C) 1.15m
- D) .90m
- E) 1.25m

85. Um dos problemas que ocorrem nas tubulações das instalações hidráulicas está relacionado com a mudança brusca do movimento do líquido internamente. Há uma repentina variação de pressão e de vazão. Esta situação pode provocar uma deformação e até romper as paredes do tubo. Tal fenômeno é conhecido por:

- A) Refluxo
- B) Recalque
- C) Golpe de aríete
- D) Perda de carga
- E) Vasos comunicantes

86. As fundações praticadas na construção civil são classificadas em superficiais e profundas. A primeira, voltada para as construções simples em geral. A segunda categoria se utiliza, entre outros motivos, quando as condições de geotecnia do solo não permite o uso das soluções rasas. Entre as ocorrências, é um exemplo de fundação superficial:

- A) tubulão
- B) caixão
- C) sapata isolada
- D) estaca tipo hélice contínua
- E) estaca injetada

87. Nas proposições arquitetônicas voltadas para a pré-existência, os procedimentos de reforma antecedem a consolidação do projeto em si, especialmente no nível executivo. Tanto em plantas, quanto em cortes, elevações e fachadas, é necessário apresentar graficamente aquilo que permanecerá, que será demolido e o que será acrescido. Considerando um projeto arquitetônico de uma edificação em alvenaria, identifique, a partir da figura a seguir, a respectiva correspondência dos materiais e hachuras do desenho técnico para as informações de reforma:

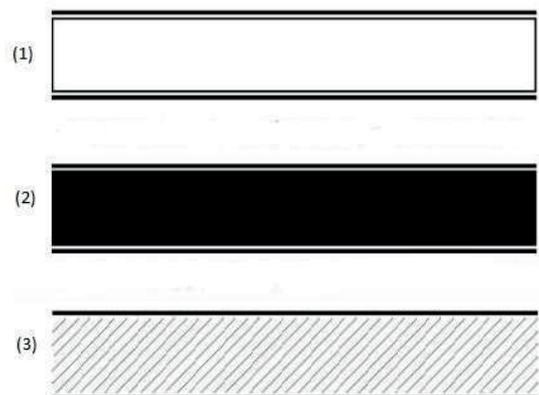


Figura XX - Convenções de reforma
Fonte: NBR 6492: 2021.

- A) (1) Demolir, (2) Construir e (3) Existente.
- B) (1) Demolir, (2) Existente e (3) Construir.
- C) (1) Construir, (2) Demolir e (3) Existente.
- D) (1) Construir, (2) Existente e (3) Demolir.
- E) (1) Existente, (2) Construir e (3) Demolir.

88. É possível observar importantes conceitos na Gestão de Projetos. Um deles diz respeito a um “empreendimento único, no qual recursos humanos, materiais e financeiros são organizados de forma a tratar um escopo único de trabalho a partir de uma dada especificação, com restrições de custo e de tempo, para atingir uma mudança benéfica definida por meios de objetivos quantitativos e qualitativos” (TURNER e MÜLLER, 2002). Estes escritos definem claramente:

- A) Projeto
- B) Programa
- C) Processo
- D) Operação
- E) Portfólio

89. A Perícia, no âmbito das obras da construção civil, é compreendida por uma “atividade que envolve apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos”. Sobre tal prática profissional, é correto afirmar que:

- A) São exemplos de perícias o arbitramento, as avaliações e os levantamentos físico-cadastrais dos imóveis.
- B) As ocorrências que envolvem perícias podem ter origem em ações judiciais, extrajudiciais, comerciais da sociedade em geral, assim como em ações administrativas.
- C) É desenvolvida por um perito, que é um profissional formado, possuidor de tais atribuições, e adequadamente registrado no conselho fiscalizador e regularizador de sua profissão.
- D) As vistorias são dissociadas dos procedimentos da perícia, pois cada uma delas tem fins específicos no processo de inspeção dos edifícios.
- E) Os exames, as sondagens e as prospecções são três exemplos de perícias.

90. Para as medidas de segurança e combate a incêndio e pânico em edificação que os pavimentos não apresentem saída para o exterior, no nível do espaço livre, devem ser instaladas escadas. Podem ser do tipo enclausurada, ou não. Diante do exposto, para as determinações projetuais, é correto afirmar que

- A) quando em espaços abertos, ser constituídas com material incombustível.
- B) quando enclausuradas, além da incombustibilidade, oferecer nos elementos estruturais resistência ao fogo de, no mínimo, 2 h.
- C) ter os pisos dos degraus e patamares revestidos com materiais de fácil propagação superficial de chama.
- D) ser dotados de guardas em seus lados abertos.
- E) ser desprovido de corrimãos, para facilitar a evacuação.

91. O tema do Desenvolvimento Sustentável tem se consolidado em nível global, há algumas décadas, através de postulados internacionais materializados, por exemplo com o pioneirismo da Declaração de Estocolmo (1972), o Relatório Brundtland (1987) e a Carta do Rio (1992).

Nestas últimas décadas, o campo da construção civil tem atuado na perspectiva da sustentabilidade, entre determinações legais e certificações qualificadoras, na busca de um melhor resultado de seus produtos e serviços no equilíbrio entre sociedade, meio ambiente e economia. Com isso, identifique a opção que apresenta em sua totalidade os exemplos de práticas e característica da sustentabilidade nas construções:

- A) Planejamento durante a obra para as tomadas de decisões no canteiro, e uso de madeira de fonte extrativista.
- B) Canteiros de obras que ofereçam bem-estar e segurança aos trabalhadores, e descarte dos resíduos produzidos no final da obra.
- C) Uso de energias não renováveis e redução do uso de materiais que causam alto impacto na natureza.
- D) Uso potencial da iluminação e climatização artificiais; e gestão da água.
- E) Eficiência energética e aproveitamento dos recursos naturais.

92. De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997, para os procedimentos dentro da licença ambiental em relação aos empreendimentos que tenham potencial ou efetivo efeito significativo de degradação do meio, há a necessidade prévia de apresentação de estudos específicos.

Tais documentos podem ser vinculados a audiência pública e terão a publicidade necessária. Quais são esses estudos previstos na referida legislação ambiental para o caso?

- A) Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente – EIA/RIMA
- B) Estudos de Viabilidade Ambiental - EVA
- C) Relatório Ambiental Simplificado - RAS
- D) Relatório Ambiental Prévio - RAP
- E) Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV

93. Para a promoção da acessibilidade nas áreas públicas e de uso comum das edificações quando o piso do entorno é liso, qual a medida recomendada da largura (em metros) da sinalização tátil direcional do piso?

- A) .20 a .30
- B) .30 a .50
- C) .25 a .45
- D) .20 a .40
- E) .25 a .40

94. A NBR 9050:2020 trata da Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. De acordo com esta norma, qual a dimensão em metros para manobra de cadeira de rodas com deslocamento mínimo para 90°?

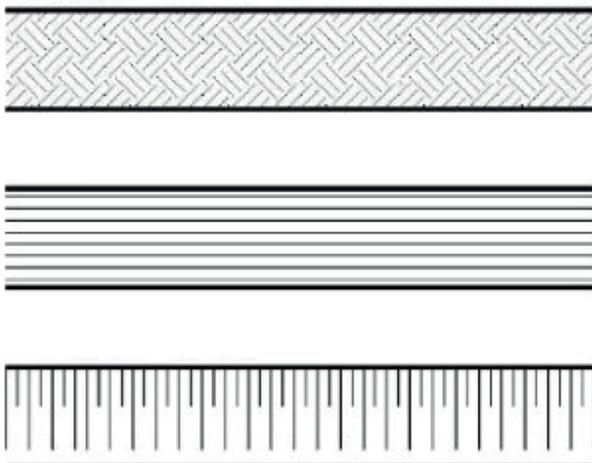
- A) 1.50
- B) 1.60
- C) 1.20
- D) 1.30
- E) 1.10

95. Na etapa de elaboração projetual denominada de Estudo Preliminar Arquitetônico, é observado que se trata, da “concepção inicial do projeto arquitetônico, no qual se especificam funções, usos, formas e dimensões para os ambientes, bem como elementos construtivos e componentes principais do projeto”.

É constatado, ainda, que é possível serem apresentadas versões desta etapa projetual, diante dos clientes, ou outros interessados. Deste modo, identifique qual documento gráfico ou textual, obrigatório ou opcional, é apresentado nesta fase laboral.

- A) Memorial Justificativo
- B) Planta das Coberturas
- C) Fotografias e Montagens
- D) Planilhas Orçamentárias
- E) Plantas e Cortes de Terraplenagem

96. De acordo com as simbologias para representações de materiais e hachuras mais utilizadas, podemos destacar três delas na figura abaixo:



Assinale a alternativa com as identificações correspondentes.

- A) Piso de madeira em taco, fiação elétrica e piso de madeira em ripas.
- B) Piso tátil, linha férrea e muro de arrimo.
- C) Via carroçável, linha de alta tensão e linha férrea.
- D) Faixa de serviços de calçada, divisória de gesso e sinalização de desnível de piso.
- E) Terra; aterro e talude em vista.

97. Os vícios da construção civil são compreendidos por “anomalias que afetam o desempenho de produtos ou serviços, ou os tornam inadequados aos fins a que se destinam, causando transtornos ou prejuízos materiais ao consumidor. Podem decorrer de falha de projeto ou de execução, ou ainda da informação defeituosa sobre sua utilização ou manutenção”. A partir desta definição, apresente o único exemplo de vício redibitório na construção civil.

- A) Incompatibilidade de medidas de áreas úteis entre o projeto arquitetônico e a execução.
- B) Revestimento cerâmico mal feito no piso com desnível e desencontro de rejunte.
- C) Ressecamento da pintura da parede com perda da superfície.
- D) Estilhaços e fissuras dos vidros das esquadrias.
- E) Infiltração descendente.

98. Os elementos de vegetação no Projeto de Paisagismo requerem significativos detalhamentos e especificações para a concepção que garantam clareza na execução da obra. Alguns itens são elencados para indicar os referidos procedimentos:

- I. Indicação da localização e definição das espécies arbóreas, arbustivas e forrações.
- II. Tabela de identificação das espécies vegetais, contendo: nomes botânicos e populares, quantidades (por unidades ou metro quadrado), e condições das mudas (altura, espaçamento entre mudas, diâmetro de torrões ou touceiras).
- III. Especificações quanto ao tratamento do solo.
- IV. Especificações das características da muda: altura, número de hastes, diâmetro de copa e de tronco-DAP (observação 1), folhagem, cores, etc.

Dentre os itens, assinale a opção que apresenta as informações verdadeiras:

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

99. De acordo com a NBR 9050: 2015, o desenho universal é definido pela “concepção de produtos, ambientes, programas e serviços a serem utilizados por todas as pessoas, sem necessidade de adaptação ou projeto específico, incluindo os recursos de tecnologia assistiva”.

Neste sentido, assinale a alternativa correta que apresenta, em todos os seus itens, os pressupostos deste conceito.

- A)** Mínimo esforço físico, eficiência energética, uso simples e intuitivo.
- B)** Comunicação lógica, captação da informação e tolerância ao erro.
- C)** Equiparação das possibilidades de uso, flexibilidade no uso, uso simples e intuitivo.
- D)** Captação da informação, tolerância ao erro e design paramétrico.
- E)** Dimensionamento de espaços para acesso, prototipagem, uso e interação de todos os usuários.

100. A Lei Federal nº 12.378/2010 estabelece critérios para o obrigatório registro profissional no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Estado ou do Distrito Federal, para o “uso do título de arquiteto e urbanista e para o exercício das atividades profissionais privativas correspondentes”, conforme acentua o seu Art. 5º.

Com base nesta afirmação, assinale a única sentença certa que apresenta informações legais coerentes com o referido diploma legal em relação ao pleno exercício profissional.

- A)** São requisitos para o registro a capacidade civil e o teste de aptidão.
- B)** É obrigatória ao profissional e à pessoa jurídica, que não estiver no exercício de suas atividades, a interrupção de seu registro profissional no CAU.
- C)** A carteira profissional de arquiteto e urbanista possui fé pública e constitui prova de identidade civil para todos os fins legais.
- D)** O registro habilita o profissional a atuar em todo o território nacional e no exterior.
- E)** O acervo técnico constitui propriedade do CAU em relação ao profissional arquiteto e urbanista e é composto por todas as atividades por ele (o profissional) desenvolvidas.