



INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DO GABARITO

- Não é permitido o uso de calculadora, celular, relógios com calculadora, ou qualquer outro aparelho eletrônico.
- Não é permitido entrar na sala de aplicação de provas com folhas de rascunho, anotações ou livros.
- Os celulares devem permanecer desligados durante a realização da prova. Caso haja sons de toques, mensagens ou alarmes, o candidato será eliminado do processo.
- Verifique se este caderno contém 35 questões.
- Confira os dados do cartão resposta.
- O cartão resposta é o único documento hábil para a correção da prova objetiva e **deverá** ser preenchida com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- No cartão resposta não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão. Caso isso ocorra, a questão será anulada.
- As questões objetivas serão de múltipla escolha, contendo 5 (cinco) alternativas (a, b, c, d, e), em que apenas uma é a correta.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de cor preta ou azul**.
- Não haverá substituição do cartão resposta.
- A prova terá duração de 04 (quatro) horas, incluindo o preenchimento do cartão resposta.
- Ao término da realização da prova, em cada sala, é obrigatória a saída simultânea dos 03 (três) últimos candidatos, os quais deverão assinar a ata de encerramento da aplicação da prova na respectiva sala.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar ajuda ao aplicador de prova.
- ***Este caderno de prova não poderá ser levado*, apenas o rascunho do gabarito na linha pontilhada abaixo.**

NOME: _____

Nº INSCRIÇÃO: _____

ASSINATURA: _____

Curitiba, 27 de julho de 2025.



.....
Corte na linha pontilhada

UNESPAR – Edital nº 020/2025-CPPS – Processo Seletivo Simplificado para o cargo de Agente Universitário Profissional – Engenheiro Civil.

RASCUNHO – ANOTE AQUI AS RESPOSTAS E DESTAQUE NO PONTILHADO ACIMA.

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respostas																				
Questões	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
Respostas																				

CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito provisório: a partir do dia **28/07/2025**.
- Divulgação do resultado final: a partir do dia **09/09/2025** no site www.unespar.edu.br/concursos.



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a alternativa que apresenta correta análise sintática do termo destacado na oração “As crianças gostam **de doces**.”.

- a) Sujeito simples.
- b) Objeto direto.
- c) Predicativo do sujeito.
- d) Objeto indireto.
- e) Complemento nominal.

2. Marque a alternativa em que o uso do sinal indicativo de crase está correto:

- a) O posto de combustível fica à 5 km daqui.
- b) Viajarei à Salvador amanhã cedo.
- c) Ela fez referência àquele livro na palestra.
- d) Entregou o pacote à uma das irmãs dela.
- e) Pedi informações à todos os presentes.

3. Qual das orações abaixo apresenta erro de concordância verbal?

- a) Faz dois anos que nos conhecemos.
- b) Haviam muitas pessoas na festa.
- c) Chegaram cedo ao evento os convidados especiais.
- d) A maioria dos alunos acertou as questões.
- e) Um ou outro aluno reclamou da dificuldade da prova.

4. Assinale a alternativa que apresenta apenas conjunções subordinativas:

- a) e, nem, ou, porém.
- b) mas, contudo, todavia, porém.
- c) portanto, logo, por isso, pois.
- d) ora, já, quer, portanto.
- e) quando, embora, se, conforme.

5. Assinale a alternativa que apresenta erro de pontuação:

- a) Não acredito, porém em tudo o que dizem.
- b) Amanhã, se fizer sol, irei à praia.
- c) João, meu filho mais velho, viajou ontem à noite.
- d) Trouxe frutas, pães e queijos para o café.
- e) Se puder, faça o relatório hoje mesmo.

INFORMÁTICA

6. No Microsoft Word, um usuário está trabalhando em um documento longo e complexo que necessita de diferentes layouts de página (margens, orientação, tamanho do papel) em diferentes seções do mesmo arquivo. Qual recurso ou técnica é fundamental para implementar essa flexibilidade sem criar arquivos separados ou quebras de página simples?

- a) Utilizar a opção "Layout de Impressão" para cada página individualmente.
- b) Inserir "Quebras de Coluna" em pontos estratégicos do documento.
- c) Aplicar estilos de parágrafo personalizados para cada parte do texto.
- d) Empregar "Quebras de Seção" (próxima página, contínuo, página par/ímpar) para isolar e formatar cada seção de forma independente.
- e) Salvar o documento em formato PDF e editar o layout no software de visualização.

7. No Microsoft Excel, um usuário deseja otimizar uma tarefa repetitiva de formatação. Ele grava uma Macro para negritar o texto da célula ativa. Ao inspecionar o código VBA gerado, qual objeto e método é mais provável de ser encontrado para realizar essa ação na célula atualmente selecionada?



- a) ActiveWorkbook.Save
- b) Sheets("Plan1").Range("A1").Value = "Negrito"
- c) Selection.Font.Bold = True
- d) Application.Quit
- e) Cells(1, 1).ClearContents

8. Um apresentador deseja criar uma apresentação no Microsoft PowerPoint onde, ao clicar em um objeto específico (imagem, forma), o usuário seja direcionado para um slide diferente da mesma apresentação, ou até mesmo para um arquivo externo, sem a necessidade de avançar sequencialmente. Qual ferramenta permite configurar essa interatividade avançada?

- a) Transições de slides.
- b) Animações de objetos.
- c) Efeitos de sombreadamento.
- d) Modo de exibição de Classificador de Slides.
- e) Hiperlinks ou Ações.

9. Qual a principal finalidade de uma "Macro" no contexto dos aplicativos do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)?

- a) Proteger documentos com senhas complexas.
- b) Automatizar tarefas repetitivas ou complexas, gravando uma sequência de ações do usuário ou escrevendo código VBA.
- c) Criar apresentações multimídia interativas.
- d) Gerenciar a segurança de rede e acesso a arquivos.
- e) Realizar cálculos estatísticos avançados.

10. Ao receber um arquivo do Microsoft Office contendo macros (por exemplo, um documento .xlsm ou .docm), qual a preocupação de segurança mais relevante e a prática recomendada para um usuário ou administrador de sistemas?

- a) A macro pode conter vírus ou código malicioso que pode comprometer a segurança do computador ou da rede.
- b) A macro pode consumir muitos recursos do sistema e deixar o aplicativo lento.
- c) A macro pode alterar a formatação padrão do aplicativo.
- d) A macro pode ser incompatível com versões mais antigas do Office.
- e) A macro pode não ter sido gravada corretamente e causar erros.

CONHECIMENTOS GERAIS – ATUALIDADE - ECA

11. Os filmes brasileiros “Ainda estou aqui” (2024) e “O agente secreto” (2025), que obtiveram destaque e premiações em festivais internacionais de Cinema, apresentam histórias ambientadas no contexto:

- a) do Estado Novo.
- b) das Diretas Já.
- c) da Ditadura Militar.
- d) da República da Espada.
- e) da Revolução de 1930.

12. A política externa que vem sendo adotada pela atual administração federal dos Estados Unidos da América tem colocado aquela nação num papel complexo e desafiador diante dos demais países do mundo particularmente perante a temas de ordem global como:

- a) eleições municipais, senatoriais e presidenciais, e a anexação do Canadá aos Estados Unidos da América como seu 51º estado.
- b) a falta de interesse de turistas estrangeiros em visitar os Estados Unidos e o declínio nas vendas de automóveis elétricos.
- c) a compra de produtos naturais e industrializados da Ásia e Europa, e o movimento antivacina presente em alguns estados norte-americanos.



- d) o movimento internacional de pessoas para um país do qual não são nativos e a compra e venda de terrenos nos Estados Unidos.
- e) cooperação internacional na busca por soluções para problemas relacionados a crise climática e ao respeito aos direitos humanos.

13. Em 2025 a segunda maior rede de televisão comercial do mundo está celebrando 60 anos em atividade. Essa rede de telecomunicações brasileira é reconhecida por sua produção em:

- a) telenovelas, minisséries e animação gráfico-digital.
- b) transmissão de eventos esportivos, shows e filmes.
- c) novelas, programas de auditório e vídeo sob demanda.
- d) teledramaturgia, jornalismo e cobertura esportiva.
- e) telejornalismo, radionovela e cinematografia digital.

14. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente o direito à liberdade da criança e do adolescente compreende sete aspectos, sendo três deles:

- a) total liberdade de expressão; participar da vida política, na forma da lei; receber auxílios econômicos para moradia e alimentação.
- b) buscar refúgio, auxílio e orientação; brincar, praticar esportes e divertir-se; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação.
- c) crença e culto religioso; auxílio sanitário e hospitalar; participação subsidiada a eventos esportivos e culturais.
- d) apoio emocional e psiquiátrico; buscar e receber apoio legal gratuito; ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários.
- e) buscar recursos econômicos e sociais; receber orientação educacional e ideológica; participar ativa e livremente de celebrações sociais e religiosas.

15. Considerando a Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), Art. 16, I – VII, estabelece que o direito à liberdade compreende todos os aspectos a seguir:

- a) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei.
- b) opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; buscar refúgio, auxílio e orientação.
- c) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei; buscar refúgio, auxílio e orientação.
- d) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; estudar; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei; buscar refúgio, auxílio e orientação.
- e) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; estudar; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei; buscar refúgio, auxílio e orientação, diante da omissão, negligência ou ação que coloque em risco sua integridade física, psíquica e moral.

CONHECIMENTO RELATIVO AO ENSINO SUPERIOR

16. Os alunos que fazem parte do corpo discente da UNESPAR, de acordo com seu Regimento Geral, são:

- a) Somente alunos matriculados em cursos de Graduação, ou em disciplinas isoladas dos cursos de Graduação;
- b) alunos inscritos em qualquer atividade pedagógica no âmbito dos cursos da UNESPAR;
- c) Somente alunos aprovados em processo seletivo de vestibular, SISU ou outro;



- d) alunos de cursos de Graduação de Bacharelado ou Licenciatura, aprovados em processo seletivo de vestibular, SISU ou outro;
- e) alunos regularmente matriculados em cursos de graduação, de Pós-Graduação Lato Sensu; e em Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu.

17. A Lei N° 13.005, de 25 de junho de 2014 aprova o Plano Nacional de Educação – PNE que tem vigência de 10 anos. Em Relação ao PNE 2014-2024 é correto afirmar que:

- I. Estão entre as diretrizes do PNE a erradicação do analfabetismo, a universalização do atendimento escolar e a promoção humanística, científica, cultural e tecnológica do País.
 - II. A valorização dos (as) profissionais da educação não está descrita como diretriz do PNE.
 - III. Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão elaborar seus correspondentes planos de educação, ou adequar os planos já aprovados em lei, em consonância com as diretrizes, metas e estratégias previstas neste PNE.
 - IV. Fica facultada a cada ente federado (estados e municípios) a adesão ao PNE.
- a) Afirmativas II, III e IV estão corretas.
 - b) Afirmativas I, III e IV estão corretas.
 - c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - d) Todas as afirmativas estão corretas.
 - e) Todas as afirmativas estão incorretas

18. A Lei 9.394/1996 -Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) ao tratar da organização da educação nacional define que os estados, em relação ao Ensino Superior, deverão se incumbir de:

- a) autorizar, reconhecer, credenciar, supervisionar e avaliar apenas os cursos das universidades públicas estaduais.
- b) autorizar, reconhecer, credenciar, supervisionar e avaliar, respectivamente, os cursos das instituições de educação superior.
- c) apenas registrar os cursos das instituições públicas de Ensino Superior, posto que essas têm autonomia universitária.
- d) supervisionar e avaliar cursos de graduação somente das instituições de ensino particulares.
- e) Apenas credenciar, supervisionar e avaliar os cursos das universidades públicas estaduais, privadas, confessionais, filantrópicas.

19. O Art. 53 da Lei 9.394/1996 -Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), define que no exercício de sua autonomia, são asseguradas às universidades algumas atribuições:

- I. firmar contratos, acordos e convênios.
- II. aprovar e executar planos, programas e projetos de investimentos referentes a obras, serviços e aquisições em geral, bem como administrar rendimentos conforme dispositivos institucionais.
- III. administrar os rendimentos e deles dispor na forma prevista no ato de constituição, nas leis e nos respectivos estatutos.
- IV. receber subvenções, doações, heranças, legados e cooperação financeira resultante de convênios com entidades públicas e privadas.

Estão corretas as seguintes afirmativas:

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Apenas a afirmativa II está correta.
- e) Todas as afirmativas estão incorretas.

20. A Resolução CNE n° 7, de 18 de dezembro de 2018, estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei n° 13.005/2014 (PNE 2024/2024). De acordo o Art. 7º. da referida Resolução:

- a) São consideradas atividades de extensão a oferta de quaisquer atividades pedagógicas desenvolvidas por estudantes, docentes ou agentes das universidades na comunidade externa.



- b) São consideradas atividades de extensão as atividades formativas para os estudantes de cursos de pós-graduação na comunidade externa.
- c) São consideradas atividades de extensão as atividades de ensino, pesquisa ou de cultura, organizadas para a comunidade externa.
- d) São consideradas atividades de extensão as intervenções que envolvam diretamente as comunidades externas às instituições de ensino superior e que estejam vinculadas à formação do estudante.
- e) São consideradas atividades de extensão as atividades de ensino, pesquisa ou de cultura desenvolvidas pelos estudantes na comunidade externa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a alternativa correta, de acordo com a NBR Concreto de Cimento Portland – Preparo, controle, recebimento e aceitação – Procedimento (NBR12655:2022), sobre o armazenamento de cimento em canteiro de obra:

- a) Os sacos devem ser empilhados em altura de no máximo 20 unidades, quando ficarem retidos por período inferior a 30 dias no canteiro de obras.
- b) Os sacos devem ser empilhados em altura de no máximo 15 unidades, quando ficarem retidos por período superior a 30 dias no canteiro de obras.
- c) Os sacos devem ser empilhados em altura de no máximo 10 unidades, quando ficarem retidos por período superior a 15 dias.
- d) Os sacos devem ser empilhados em altura de no máximo 5 unidades, quando ficarem retidos por período superior a 15 dias no canteiro de obras.
- e) Não há limite para empilhamento dos sacos de cimento desde que fiquem retidos por período inferior a 10 dias.

22. A ligação dos elementos nas estruturas de madeira pode ser feita por vários tipos de conectores. Acerca da ligação entre os elementos estruturais em madeira, assinale a alternativa incorreta:

- a) Os parafusos auto-atarraxantes são muito utilizados em marcenaria, ou para prender acessórios metálicos em postes, dormentes etc.; em geral não se empregam como elementos de ligação de peças estruturais de madeira.
- b) Os parafusos utilizados nas ligações estruturais são cilíndricos e lisos, tendo numa extremidade uma cabeça e na outra uma rosca e porca. Para reduzir a pressão de apoio na superfície da madeira, utilizam-se arruelas metálicas.
- c) Os conectores de anel são peças metálicas especiais, encaixadas em ranhuras, na superfície da madeira e apresentando baixa eficiência na transmissão de esforços. No local de cada conector, coloca-se um parafuso para impedir a separação das peças ligadas. Os conectores usuais são em forma de anel.
- d) Os entalhes e encaixes são ligações em que a madeira trabalha à compressão associada a corte. Nessas ligações, a madeira realiza em geral o principal trabalho de transmissão dos esforços, utilizando-se grampos ou parafusos para impedir a separação das peças.
- e) Os tarugos ou chavetas são peças de madeira dura ou metálicas, colocadas no interior de entalhes, com a finalidade de transmitir esforços. Os tarugos são mantidos na posição por meio de parafusos auxiliares.

23. Considerando a NBR6118: 2024 - Projeto de Estruturas de concreto Armado (Versão Corrigida) julgue os itens:

- I – O projeto estrutural deve proporcionar as informações necessárias para a execução da estrutura. São necessários projetos complementares de escoramento e fôrmas, que não fazem parte do projeto estrutural.
- II – As superfícies expostas horizontais, como coberturas, pátios, garagens, estacionamentos e outras, devem ser convenientemente drenadas, com a disposição de ralos e condutores.
- III – Os deslocamentos de apoio só devem ser considerados quando gerarem esforços solicitantes significativos em relação ao conjunto das outras ações, isto é, quando a estrutura for hiperestática e muito rígida.
- IV – A seção transversal das vigas não pode apresentar largura menor que 12 cm e a das vigas-parede, menor que 15 cm. Estes limites podem ser reduzidos, respeitando-se um mínimo absoluto de 10 cm em



casos excepcionais.

São corretas as afirmações em:

- a) Todas as alternativas são corretas.
- b) Nenhuma das alternativas é correta.
- c) I e II apenas.
- d) II e III apenas.
- e) III e IV apenas.

24. Os resíduos de construção e demolição da construção civil devem ser corretamente gerenciados para evitar danos ao meio ambiente. Com base no disposto na Resolução CONAMA 307 de 2002 e suas alterações, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) São classificados como resíduos de Classe A os resíduos de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem.
- b) São classificados como resíduos de Classe A Os resíduos construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto.
- c) São classificados como resíduos de Classe B os recicláveis ou reutilizáveis como plásticos, papéis, papelões, metais, vidros, embalagens vazias de tintas imobiliárias e gesso.
- d) São classificados como resíduos de Classe D os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem ou recuperação.
- e) São classificados como resíduos de Classe D os resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros, bem como telhas e demais objetos e materiais que contenham amianto ou outros produtos nocivos à saúde.

25. Durante o processo de recebimento de uma obra pública na construção civil, a atuação do engenheiro responsável pela fiscalização é essencial para assegurar a conformidade com o projeto, o contrato e as normas técnicas. No que se refere ao recebimento provisório e definitivo da obra, assinale a alternativa correta:

- a) O recebimento definitivo deve ocorrer obrigatoriamente até 30 dias após a emissão do termo de recebimento provisório, conforme determina a Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021).
- b) O recebimento provisório dispensa a verificação do atendimento aos requisitos de desempenho definidos na ABNT NBR 15575, sendo responsabilidade exclusiva do usuário final aferir o desempenho da edificação.
- c) A aceitação de obras com pendências técnicas menores pode ser formalizada no recebimento definitivo, desde que o contratado assuma a responsabilidade de concluir os serviços pendentes no prazo de até 180 dias.
- d) O recebimento provisório é o ato formal que atesta a entrega da obra concluída, permitindo o uso e a operação dos sistemas executados, mas ainda condiciona a aceitação final à verificação de desempenho e funcionamento em condições reais de uso.
- e) Após o recebimento definitivo, eventuais falhas construtivas detectadas pela administração pública devem ser tratadas como vícios ocultos apenas se identificadas no prazo de 30 dias corridos.

26. Regime de execução é a maneira pela qual a execução de uma obra será aferida, medida e paga. O regime de execução impacta no preço final da obra, pois a execução contratual influencia na diferenciação do risco e consequência no BDI que irá incidir sobre os custos para a formação do preço de venda. Considerando os regimes de execução, assinale a alternativa **correta**:

- a) O contrato de execução de obra ou serviço por empreitada global tende a ser menor se comparado com o regime por preço unitário.
- b) O contrato de execução de obra ou serviço por empreitada integral tende a ser mais ser menor se comparado com o regime por preço unitário.
- c) O contrato de execução de obra ou serviço por empreitada por preço unitário apresenta maior risco para o construtor.



- d) O contrato de execução de obra ou serviço por empreitada por preço unitário garante o preço final certo, por essa razão há menor risco para o construtor.
- e) O contrato de execução de obra ou serviço por empreitada por preço unitário apresenta menor risco para o construtor.

27. O Código de segurança contra incêndio e pânico (CSCIP) do estado do Paraná classifica as edificações em grupos considerando o risco quanto à ocupação. O grupo E caracteriza-se pelo uso educacional e cultura física. Considerando o Grupo E e as exigências de medidas de segurança contra incêndio, assinale a alternativa correta:

- a) O plano de emergência é exigido para edificações com altura superior a 23 m.
- b) O plano de emergência não é exigido apenas para edificações térreas.
- c) Não é exigida iluminação de emergência para edificações térreas.
- d) A instalação de chuveiros automáticos é exigida em locais com público acima de 300 pessoas.
- e) A segurança estrutural contra incêndio não é exigida apenas para edificações térreas.

28. As sentenças I a IV contém afirmações sobre os materiais de construção civil e suas propriedades.

I – Os revestimentos em gesso funcionam como inibidores iniciais de propagação de chamas, por liberar moléculas de água quando em contato com o fogo.

II – A natureza mineralógica da pasta endurecida de gesso favorece, respectivamente, a resistência ao fogo e a capacidade de isolamento térmica dos revestimentos em gesso.

III – O empacotamento dos agregados é fundamental para se reduzir o volume de pasta necessário à fluidez do concreto.

IV – As argilas são materiais naturais compostos de silicatos que, misturados com água, adquirem a propriedade de apresentar alta plasticidade quando úmidas e, quando secas, formam torrões facilmente desagregáveis pela pressão dos dedos.

A(s) sentença(s) correta(s) são:

- a) Todas as alternativas.
- b) Nenhuma das alternativas.
- c) I, II e III.
- d) II, III e IV.
- e) I, III e IV.

29. A dureza de materiais cerâmicos é uma característica técnica importante para a correta especificação de revestimentos, especialmente em ambientes sujeitos à abrasão por partículas sólidas. Com base nesse conceito, assinale a alternativa correta.

- a) A dureza dos revestimentos cerâmicos é determinada por meio de ensaios químicos descritos na ABNT NBR 13006:1997, norma atualmente em vigor no Brasil.
- b) A escala de Mohs mede a dureza dos materiais com base na sua resistência à compressão.
- c) Em ambientes com risco de abrasão por areia, como entradas externas e regiões litorâneas, recomenda-se o uso de placas cerâmicas com dureza inferior a 7.
- d) As areias podem riscar superfícies cerâmicas, especialmente as brilhantes, sendo, portanto, um tipo de revestimento sensível em ambientes de praia. Quando utilizados nesses ambientes, recomenda-se a especificação de materiais com dureza superior a 7.
- e) O porcelanato polido é altamente resistente a riscos e, por isso, dispensa cuidados especiais durante o assentamento e uso em áreas externas.

30. A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) na NBR9649 (1986) permite, nos projetos de redes coletoras de esgoto sanitário, que os poços de visita (PV) sejam substituídos por terminais de inspeção e limpeza (TIL) em determinadas situações. De acordo com a norma supracitada, o PV pode ser substituído por TIL em:

- a) na reunião de mais de dois trechos ao coletor.
- b) na reunião de até quatro trechos ao coletor (duas entradas e duas saídas).
- c) nos pontos com degrau de altura inferior a 0,60 m.



- d) a jusante de ligações prediais cujas contribuições podem acarretar problema de manutenção.
- e) nas extremidades de sifões invertidos e passagens forçadas.

31. A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) na NBR12218 (2017) estabelece disposições construtivas. São disposições construtivas da norma supracitada, exceto:

- a) O projeto pode prever a instalação de sinalização de identificação para tubulações estratégicas, em atendimento às especificações da operadora e à legislação vigente.
- b) O projeto deve prever no orçamento a realização do teste hidrostático, limpeza e desinfecção da rede na finalização e entrega da obra.
- c) O projeto pode prever no orçamento a elaboração de cadastro georreferenciado do sistema projetado conforme executado.
- d) O projeto deve prever no orçamento a manutenção da rede nos primeiros 5 anos de operação.
- e) O projeto deve prever no orçamento o canteiro de obra com as instalações necessárias e o acondicionamento adequado dos materiais.

32. Segundo a Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, é dispensável a licitação:

- a) para contratação que envolva valores até o limite de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia.
- b) para contratação que tenha por objeto produtos para pesquisa e desenvolvimento, limitada a contratação, no caso de obras e serviços de engenharia, ao valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais).
- c) para contratação que mantenha todas as condições definidas em edital de licitação realizada há menos de 1 (um) ano, quando se verificar que naquela licitação não surgiram licitantes interessados ou não foram apresentadas propostas válidas.
- d) para contratação que tenha por objeto aquisição de medicamentos destinados ao tratamento de doenças definidas pelo Ministério da Saúde como “comuns”.
- e) para contratação que tenha por objeto bens ou serviços produzidos ou prestados no País que envolvam baixa complexidade tecnológica.

33. Em relação à execução dos contratos instituídos pela Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta:

- a) É permitido à Administração retardar imotivadamente a execução de obra ou serviço, ou de suas parcelas, inclusive na hipótese de posse do respectivo chefe do Poder Executivo ou de novo titular no órgão ou entidade contratante.
- b) Nas contratações de obras e serviços de engenharia, sempre que a responsabilidade pelo licenciamento ambiental for da Administração, a manifestação prévia ou licença prévia, quando cabíveis, deverão ser obtidas antes da divulgação do edital.
- c) O contratado e o ente público contratante serão responsáveis, solidariamente, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- d) A Administração terá o dever de explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução dos contratos regidos por esta Lei, sem ressalvas.
- e) Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo que o contratado entender conveniente, anotadas as justificativas apresentadas unilateralmente em simples apostila.

34. A Norma Regulamentadora - NR 18 - tem o objetivo de estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que visam à implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção. Sobre o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), assinale a alternativa incorreta:

- a) São obrigatórias a elaboração e a implementação do PGR nos canteiros de obras, contemplando os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção;
- b) O PGR deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho e



implementado sob responsabilidade da organização;

c) As empresas contratadas devem fornecer ao contratante o inventário de riscos ocupacionais específicos de suas atividades, o qual deve ser contemplado no PGR do canteiro de obras.

d) Em canteiros de obras com até 7 m (sete metros) de altura e com, no máximo, 10 (dez) trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.

e) As frentes de trabalho não devem ser consideradas na elaboração e implementação do PGR.

35. Considerando a norma regulamentadora - NR 18 - e suas alterações, assinale a alternativa correta:

a) É sempre proibido utilizar escada portátil nas proximidades de portas ou áreas de circulação, de aberturas e vãos e em locais onde haja risco de queda de objetos ou materiais;

b) É obrigatória, na periferia da edificação, a instalação de proteção contra queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir do início dos serviços necessários à concretagem da terceira laje.

c) Nas obras com altura igual ou superior a 20 m (vinte metros), é obrigatória a instalação de máquina ou equipamento de transporte vertical motorizado de materiais

d) É proibida a utilização de sistema de tubulão escavado manualmente com profundidade superior a 15 m (quinze metros).

e) Em situações envolvendo escavação, fundação e desmonte de rochas, os escoramentos utilizados como medida de prevenção devem ser inspecionados mensalmente.