



SIMULADO FINAL

MPU

**Analista do MPU - Perito em
Engenharia Civil - Pós-Edital**

Simulado

Simulado Final MPU (Analista do MPU - Perito em Engenharia Civil)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Analista do MPU - Perito em Engenharia Civil do MPU**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/1Ajzb7Ro4Accr6E19>

- | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 01 - (A)(B)(C)(D)(E) | 17 - (A)(B)(C)(D)(E) | 33 - (A)(B)(C)(D)(E) | 49 - (A)(B)(C)(D)(E) | 65 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 02 - (A)(B)(C)(D)(E) | 18 - (A)(B)(C)(D)(E) | 34 - (A)(B)(C)(D)(E) | 50 - (A)(B)(C)(D)(E) | 66 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 03 - (A)(B)(C)(D)(E) | 19 - (A)(B)(C)(D)(E) | 35 - (A)(B)(C)(D)(E) | 51 - (A)(B)(C)(D)(E) | 67 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 04 - (A)(B)(C)(D)(E) | 20 - (A)(B)(C)(D)(E) | 36 - (A)(B)(C)(D)(E) | 52 - (A)(B)(C)(D)(E) | 68 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 05 - (A)(B)(C)(D)(E) | 21 - (A)(B)(C)(D)(E) | 37 - (A)(B)(C)(D)(E) | 53 - (A)(B)(C)(D)(E) | 69 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 06 - (A)(B)(C)(D)(E) | 22 - (A)(B)(C)(D)(E) | 38 - (A)(B)(C)(D)(E) | 54 - (A)(B)(C)(D)(E) | 70 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 07 - (A)(B)(C)(D)(E) | 23 - (A)(B)(C)(D)(E) | 39 - (A)(B)(C)(D)(E) | 55 - (A)(B)(C)(D)(E) | 71 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 08 - (A)(B)(C)(D)(E) | 24 - (A)(B)(C)(D)(E) | 40 - (A)(B)(C)(D)(E) | 56 - (A)(B)(C)(D)(E) | 72 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 09 - (A)(B)(C)(D)(E) | 25 - (A)(B)(C)(D)(E) | 41 - (A)(B)(C)(D)(E) | 57 - (A)(B)(C)(D)(E) | 73 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 10 - (A)(B)(C)(D)(E) | 26 - (A)(B)(C)(D)(E) | 42 - (A)(B)(C)(D)(E) | 58 - (A)(B)(C)(D)(E) | 74 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 11 - (A)(B)(C)(D)(E) | 27 - (A)(B)(C)(D)(E) | 43 - (A)(B)(C)(D)(E) | 59 - (A)(B)(C)(D)(E) | 75 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 12 - (A)(B)(C)(D)(E) | 28 - (A)(B)(C)(D)(E) | 44 - (A)(B)(C)(D)(E) | 60 - (A)(B)(C)(D)(E) | 76 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 13 - (A)(B)(C)(D)(E) | 29 - (A)(B)(C)(D)(E) | 45 - (A)(B)(C)(D)(E) | 61 - (A)(B)(C)(D)(E) | 77 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 14 - (A)(B)(C)(D)(E) | 30 - (A)(B)(C)(D)(E) | 46 - (A)(B)(C)(D)(E) | 62 - (A)(B)(C)(D)(E) | 78 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 15 - (A)(B)(C)(D)(E) | 31 - (A)(B)(C)(D)(E) | 47 - (A)(B)(C)(D)(E) | 63 - (A)(B)(C)(D)(E) | 79 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 16 - (A)(B)(C)(D)(E) | 32 - (A)(B)(C)(D)(E) | 48 - (A)(B)(C)(D)(E) | 64 - (A)(B)(C)(D)(E) | 80 - (A)(B)(C)(D)(E) |

MÓDULO I**LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo*

1. Assinale a opção que apresenta a frase em que o adjetivo sublinhado mostra uma opinião do autor do texto.
 - a) Meu restaurante deve comprar somente carne fresca.
 - b) O livro elege os cem melhores poemas brasileiros do século XX.
 - c) As borboletas mostravam um voo desengonçado.
 - d) As autoridades falaram sobre o novo perigo nuclear.
 - e) Assaltos frequentes assustam os moradores da região.

2. Assinale o fragmento textual a seguir que deve ser classificado como injuntivo.
 - a) Você pode dizer-me as horas?
 - b) Eu tenho a tua palavra de honra?
 - c) Ela me faz tão feliz!
 - d) O professor entra na sala e inicia a aula.
 - e) É importante praticar a escrita.

3. As frases a seguir mostram um termo sublinhado que se refere a um termo anterior (coesão). Assinale a frase em que esse termo sublinhado se refere a um termo posterior.
 - a) Encontrei o professor numa festa, mas nunca mais o vi.
 - b) O homem é aquilo que ele come.
 - c) Deus fez o homem à Sua imagem e semelhança.
 - d) Trabalhar sempre: esse é o segredo do sucesso.
 - e) Cheguei à conclusão de que isto é o mais importante: não perder o emprego.

Nossas atividades nas redes sociais podem oferecer um retrato bastante fiel – e muitas vezes não intencional – de nosso bem-estar mental. Portanto, não é de se espantar que profissionais cujo trabalho é zelar por nossa saúde emocional agora estejam explorando como usar esses canais para medir a quantas andam as emoções das pessoas.

Um estudo realizado pela Universidade Brunel, do Reino Unido, com 555 usuários do Facebook, mostrou que os mais extrovertidos tendem a postar mais sobre atividades sociais e sobre seu dia a dia, e o fazem com frequência. Já indivíduos com baixa autoestima acabam fazendo mais postagens sobre seus cônjuges ou parceiros. Por outro lado, pessoas com traços de neurose podem usar a rede social para validação e para chamar a atenção, enquanto aquelas mais narcisistas costumam exibir suas conquistas ou discorrer sobre suas dietas e rotinas de atividade física.

(Adaptado de: NOGRADY, Bianca. BBC Brasil. www.bbc.com/portuguese/vert-fut-37816962)

4. Sobre a estruturação do texto, assinale a afirmação correta.
 - a) O primeiro parágrafo apresenta o tema, enquanto o segundo indica as causas de as atividades nas redes sociais serem um retrato fiel dos usuários.
 - b) Sendo um texto de caráter descritivo, cada um dos parágrafos explora características distintas do tema.
 - c) O texto utiliza o método indutivo de raciocínio.
 - d) O tema discutido no texto é o aumento da incidência de transtornos mentais na era das redes sociais.
 - e) O segundo parágrafo tem a finalidade de trazer exemplos para o que se diz no primeiro parágrafo.

5. Assinale a frase que se mostra inteiramente coerente.
 - a) Segredo, só guarda quem não sabe.
 - b) A razão é um sol severo: ilumina, mas cega.
 - c) Como eu disse antes, eu nunca me repito.
 - d) Avise-me se você não receber esta carta.
 - e) Os imbecis deixam as suas impressões digitais no que dizem.

6. Assinale a frase em que a comparação não aparece explicada.

- a) A saúde é como a porcelana: se não tomar cuidado, quebra.
- b) Os homens são como os livros, muitas vezes são apreciados tarde em demasia.
- c) Os hospitais, assim como os hotéis, só recebem gente em trânsito.
- d) Beneficiar vilões é como jogar água ao mar.
- e) A riqueza assemelha-se à água do mar: quanto mais alguém bebe dela, mais sede tem.

João ganhava apenas o necessário para endividar-se.

7. Assinale a opção que indica a frase em que a modificação da oração reduzida em destaque para uma desenvolvida tenha sido feita de forma adequada.

- a) para que se endividasse.
- b) para o endividamento.
- c) para que se endivide.
- d) para que se endividava.
- e) para que se endividara.

8. Assinale a opção que apresenta o termo que não faz parte do campo semântico da computação.

- a) computador
- b) processador
- c) aplicativo
- d) vírus
- e) vacina

9. Assinale a frase em que a utilização do acento grave indicativo da crase está correta.

- a) As crianças dedicavam-se as tarefas escolares.
- b) Foi acordada às cinco da manhã com fogos de artifício.
- c) Ao receber o presente, começou à chorar de emoção.

d) Joana e seus filhos visitaram à fazenda do tio no feriado.

e) Ele se referiu à uma heroína do cinema.

10. Assinale a opção que apresenta a frase em que o termo sublinhado mostra valor figurado (não lógico).

- a) O pássaro cantava lindamente naquela manhã.
- b) A professora advertiu seus alunos sobre seu péssimo comportamento.
- c) Parece claro que a economia mundial crescerá menos neste ano.
- d) Nossa má educação cria um abismo entre as pessoas.
- e) A filosofia, como a arte, não enterra o seu passado.

11. Assinale a opção que apresenta o texto publicitário ou propagandístico que apela para a intimidação do leitor.

- a) Seja você a mudança de que o mundo precisa. Junte-se ao nosso projeto e faça a diferença!
- b) Use nosso creme antienvelhecimento e mantenha sua pele jovem por mais tempo. Você merece se sentir bem!
- c) Sem um antivírus atualizado, seus dados estão em risco. Proteja-se agora antes que seja tarde demais.
- d) Compre nosso curso e receba grátis uma aula bônus.
- e) Vista nossa nova coleção para mulheres poderosas!

12. Assinale a frase que exemplifica a função conativa de linguagem.

- a) Se beber, não dirija!
- b) A tristeza tomou conta do ambiente.
- c) O não produz inimigos; o sim, falsos amigos.
- d) O céu estava nublado e a chuva começou a cair lentamente.
- e) Que dia lindo está fazendo hoje!

13. Assinale a frase em que a forma do gerúndio está mal-empregada pelo fato de as ações expressas não poderem ser simultâneas.

- a) Entrou no salão cantando o hino nacional.
- b) Caiu um raio na floresta, incendiando muitas árvores.
- c) Escrevia em seu caderno ouvindo música.
- d) Chegou à festa sorrindo.
- e) Saiu do casamento chorando de emoção.

14. Um dos problemas da comunicação entre as pessoas é a possibilidade de ambiguidade da mensagem.

Assinale a frase em que há essa possibilidade de ambiguidade.

- a) Para quem é pouca coisa, basta-lhe pouca coisa
- b) Não sei o que fazer diante desse problema.
- c) O cargo de oficial de justiça é importante
- d) Conheço uma professora de Literatura inglesa.
- e) A História esclarece somente fatos passados.

Todo discurso tem uma dimensão argumentativa. Alguns se apresentam como explicitamente argumentativos (por exemplo, o discurso político, o discurso publicitário), enquanto outros não se apresentam como tal (por exemplo, o discurso didático, o discurso romanesco, o discurso lírico). No entanto, todos são argumentativos: de um lado, porque o modo de funcionamento real do discurso é o dialogismo; de outro, porque sempre o enunciador pretende que suas posições sejam acolhidas, que ele mesmo seja aceito. Se, como ensinava Bakhtin, o dialogismo preside a construção de todo discurso, então um discurso será uma voz nesse diálogo discursivo incessante que é a história.

FIORIN, José Luiz. Disponível em :

<www.editoracontexto.com.br/blog/argumentacao-jose-luiz-fiorin/>.

Acesso em: 13 dez. 2018 (adaptado).

15. Um dos argumentos empregados nesse pequeno texto pode ser caracterizado como

- a) raciocínio por analogia.
- b) apelo a exemplos históricos.
- c) testemunho de autoridade.
- d) relação de concessão.
- e) apelo a experiências pessoais do autor.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Stefan Fantini

16. Mário Bros é Diretor da Empresa SF123 e dedica grande parte de seu tempo para identificar novas ideias e oportunidades com vistas ao crescimento da organização. Pode-se dizer que Mário Bros desempenha, em grande parte de seu tempo, um papel

- a) decisório, de empreendedor.
- b) decisório, de alocador de recursos.
- c) informacional, de solucionador de conflitos.
- d) interpessoal, de empreendedor.
- e) interpessoal, de liderança.

17. “Promover a formação continuada e integrada de membros/as e servidores/as do Ministério Público da União para fortalecer a justiça, os valores democráticos e os direitos da sociedade, por meio de uma educação diversa, inclusiva e conectada com as necessidades atuais, a partir da inovação, do encontro e da troca de saberes.”

O trecho acima, extraído do Mapa Estratégico constante do Plano de Desenvolvimento Institucional 2025-2029 da Escola Superior do Ministério Público da União – ESMPU, representa

- a) a missão da ESMPU
- b) o plano da ESMPU
- c) a visão da ESMPU
- d) os valores da ESMPU
- e) a ética da ESMPU

18. João das Neves exerce influência sobre seus subordinados em decorrência de sua posição hierárquica superior, ou seja, em razão do cargo que ocupa na organização. Nesse caso, João das Neves exerce o tipo de poder:

- a) Coercitivo
- b) de Referência
- c) Carismático
- d) de Informação
- e) Legítimo

19. Os processos que entregam valor diretamente aos clientes e estão diretamente relacionados com a “experiência de consumo” do cliente são chamados de

- a) processos primários
- b) processos secundários
- c) processos de suporte
- d) processos de apoio
- e) processos gerenciais

20. O ciclo PDCA consiste em uma ferramenta que possui 04 etapas, e seu foco está na melhoria contínua. Nesse ciclo, a verificação dos resultados daquilo que foi executado ocorre na etapa

- a) P (Plan)
- b) C (Check)
- c) A (Act)
- d) D (Do)
- e) S (Study)

NOÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

André Rocha

21. O Município ABC, por meio do órgão municipal de meio ambiente, lavra auto de infração face à indústria de alumínio Metal S/A por emissão de efluentes sem tratamento no corpo hídrico de domínio estadual, fato que tornou necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade em razão da baixa qualidade da água após tal emissão. Sequencialmente, o Estado XYZ, responsável pelo licenciamento ambiental do aludido empreendimento e onde se localiza o município, por meio do órgão estadual de meio ambiente, ao receber denúncia do fato, também lavrou auto de infração pelo mesmo motivo que o Município ABC.

Considerando a situação e com base na legislação ambiental aplicável e na jurisprudência dos tribunais superiores, assinale a alternativa correta.

- a) Em virtude de interesse público ambiental, podem coexistir ambos autos de infração, de modo que a indústria Metal S/A responderá nas esferas municipal e estadual.
- b) Prevalecerá o auto de infração ambiental lavrado pelo órgão estadual, por ser aquele que detém a atribuição de licenciamento ambiental.
- c) O Município não poderia ter lavrado auto de infração em caso de omissão do órgão estadual, visto que apenas o órgão licenciador possui tal atribuição.
- d) O fato analisado é atípico, razão pela qual nem o Município ABC nem o Estado XYZ poderiam ter lavrado o auto de infração.
- e) O auto de infração do órgão estadual é inócuo, porquanto não poderia ter exercido seu poder de polícia por força de denúncia.

22. Tíbio e Perônio, sócios administradores da farmacêutica Alfa Ltda., ao solicitar a licença prévia de um novo empreendimento da instituição, decidiram omitir a informação de que a localização da nova sede se daria em cima de uma área de nascente, a qual deveria ser protegida nos termos do Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), com vistas à célere aprovação da licença por parte do órgão ambiental.

Sobre a aludida situação, assinale a alternativa correta.

- a) Ambos os sócios administradores poderão ser responsabilizados por crime ambiental, sem prejuízo da responsabilidade da pessoa jurídica envolvida.
- b) Havendo a responsabilidade das pessoas físicas autoras ou coautoras do fato, exclui-se a responsabilidade da pessoa jurídica, sob pena de configurar *bis in idem*.
- c) Tanto as pessoas físicas quanto jurídicas ficam sujeitas à responsabilização ambiental, sendo vedada a desconsideração destas quando sua personalidade for obstáculo ao ressarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente.
- d) O crime citado, na sua modalidade dolosa, admite pena de detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos e multa.
- e) O fato citado configura-se apenas como infração administrativa, não havendo tipificação penal prevista na lei.

23. A sociedade empresária Beta Ltda., fabricante de autopeças, deseja importar resíduos sólidos para fins de logística reversa.

Considerando essa situação, nos termos da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, é correto afirmar que

- a) é proibida a importação de resíduos sólidos e de rejeitos, inclusive de papel, derivados de papel, plástico, vidro e metal, razão pela qual tal procedimento será inviável.
- b) a importação será permitida apenas se se tratar de pneus inservíveis.

c) a sociedade empresária poderá realizar o procedimento de importação ainda que os resíduos sejam classificados como perigosos, exceto se forem pneus, nos termos do regulamento.

d) a importação poderia ser realizada desde que os resíduos não fossem perigosos.

e) a importação é vedada por se tratar de fabricantes de autopeças, havendo exceção apenas para a importação de materiais e minerais estratégicos, como aparas de papel de fibra longa.

24. O prefeito do Município Delta deseja criar, por decreto municipal, um Parque Natural Municipal, com o objetivo de promover o turismo ecológico, mas este abrangeria alguns terrenos particulares da cidade. Consultando o procurador do município sobre o fato, o prefeito recebeu a informação correta que

a) O Parque Natural Municipal, por ser uma categoria de unidade de conservação de proteção integral, exige lei específica para criação, não podendo ser criada por decreto.

b) A unidade poderia ser criada por decreto e as áreas particulares não precisariam ser desapropriadas, desde que fosse possível compatibilizar os objetivos da unidade com a utilização da terra e dos recursos naturais do local pelos proprietários.

c) Parque Natural Municipal não é uma categoria de unidade de conservação prevista na Lei do SNUC (Lei nº 9.985/2000), motivo pelo qual não poderia ser criada.

d) O Parque Natural Municipal poderia ser criado por decreto, mas as áreas particulares incluídas em seus limites deveriam ser desapropriadas.

e) O Parque Natural Municipal, por ser uma categoria de unidade de conservação de proteção integral, não admite atividades de turismo ecológico, apenas o uso indireto dos recursos, razão pela qual dever-se-ia alterar a destinação específica da unidade.

25. Considerando as disposições da Lei nº 12.187/2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima, analise as afirmativas a seguir e assinale V, para verdadeiro, e F, para falso.

- () As medidas de adaptação são aquelas que buscam reduzir a vulnerabilidade dos sistemas naturais e humanos frente aos efeitos atuais e esperados da mudança do clima.
- () As emissões são os processos ou atividades que liberem na atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.
- () Um sumidouro é um processo, atividade ou mecanismo que remova da atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.

A sequência correta é:

- a) V – F – V.
b) V – V – V.
c) F – F – V.
d) V – F – F.
e) F – V – V.

NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS E FUNDAMENTAIS E DE ACESSIBILIDADE

Géssica Ehle

26. São tratados incorporados no Brasil com status de emenda constitucional, na forma do Art. 5º, parágrafo 3º, da Constituição Federal de 1988:

- a) Convenção Americana sobre Direitos Humanos e Convenção Interamericana contra o Racismo, a Discriminação Racial e Formas Correlatas de Intolerância.
- b) Pacto de São José da Costa Rica e Declaração Universal de Direitos Humanos.
- c) Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e Tratado de Marraqueche para Facilitar o Acesso a Obras Publicadas às Pessoas com Deficiência Visual.

d) Convenção Americana sobre Direitos Humanos e Convenção sobre os Direitos da Criança.

e) Pacto Internacional dos Direitos Cíveis e Políticos e Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais.

27. Acerca da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, julgue os itens a seguir.

I. Erradicar a pobreza extrema para todas as pessoas em todos os lugares até 2030 é meta disposta pela Agenda 2030, de modo que por “pobreza extrema” compreende-se pessoas vivendo com menos de US\$ 1,90 por dia.

II. A Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas é um plano global de ações composto por 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e 169 metas universais, construído após intensa consulta pública mundial com grande foco nas pessoas mais vulneráveis.

III. Uma das preocupações da Agenda 2030 é acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas a I.
b) I e II.
c) II e III.
d) Todas as assertivas.
e) Nenhuma das assertivas.

28. Sobre a Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de São José da Costa Rica), de 22 de novembro de 1969, julgue a alternativa incorreta.

- a) Apesar de sua relevância junto ao Sistema Interamericano, tal Convenção tem natureza supralegal junto ao ordenamento jurídico brasileiro
- b) O Pacto aduz que toda pessoa tem o direito de que se respeite sua vida, que deverá ser protegida desde o momento da concepção, de modo que ninguém poderá ser privado da vida de modo arbitrário.
- c) Sobre a finalidade essencial das penas privativas da liberdade, essas devem pretender a compensação do dano proporcionalmente à ofensa sofrida e a readaptação social dos condenados.
- d) A Convenção já prevê, como garantia judicial do acusado, que sua confissão só será válida se feita sem coação de nenhuma natureza.
- e) Estado-Parte que sofra emergência que ameace sua independência ou segurança poderá adotar disposições que, na medida e pelo tempo estritamente limitados às exigências da situação, suspendam as obrigações contraídas em virtude da Convenção, desde que não englobem, dentre outros, direitos políticos.

29. As opções a seguir apresentam casos brasileiros analisados pela Corte Interamericana de Direitos Humanos, à exceção de um. Assinale-o.

- a) Caso Maria e outros
- b) Caso Sales Pimenta
- c) Caso Ximenes Lopes
- d) Caso Honorato e outros
- e) Caso dos Santos Nascimento e Ferreira Gomes

30. Pedro, empresário de 33 anos, ficou em coma na sequência de um grave acidente de carro. Diante da incerteza quanto a sua recuperação, seu irmão e sócio, Luiz, pediu sua curatela para poder dar continuidade aos negócios da empresa. Ao longo do processo de reabilitação, Pedro recuperou a consciência, restando sequelas na área motora que passaram a ser tratadas com fisioterapia. Para facilitar seus atos cotidianos, Pedro pensa em optar pela tomada de decisão apoiada.

Sobre essa situação e de acordo com a legislação que trata dos direitos da pessoa com deficiência, é correto afirmar que

- a) Enquanto curador de Pedro, Luiz poderia fazer fotos e vídeos e postar na rede social do irmão para registrar sua recuperação.
- b) Como Pedro ainda terá de passar por fisioterapia, Luiz deverá continuar como seu curador tendo em vista seu capacitismo.
- c) Uma vez que recuperou sua capacidade de exprimir a vontade, Pedro poderá eleger seus apoiadores por meio do processo de tomada de decisão apoiada.
- d) Para o início de sua recuperação, Pedro soube que deverá providenciar novas vias de alguns de seus documentos oficiais, razão pela qual deverá manter-se curatelado.
- e) Em razão da extensão do termo de curatela, Luiz sempre poderá opinar quanto aos tratamentos e procedimentos que Pedro vier a realizar para sua habilitação.

MÓDULO II**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL***Emerson Douglas*

31. As carreiras dos servidores do Ministério Público da União (MPU) são organizadas pela lei federal 13.316/2016. Sobre esse tema, marque a assertiva certa.

- a) A promoção é a movimentação do servidor do último padrão de uma classe para o primeiro padrão da classe seguinte, observado o interstício de dois anos em relação à progressão funcional imediatamente anterior, dependendo, cumulativamente, do resultado de avaliação formal de desempenho e da participação em curso de aperfeiçoamento ou em programa de capacitação.
- b) Progressão funcional é a movimentação do servidor de um padrão para o seguinte dentro de uma mesma classe, observado o interstício de um ano, de acordo com os critérios fixados em regulamento e com o resultado de avaliação formal de desempenho.
- c) O servidor cuja lotação for determinada em provimento inicial de cargo da carreira deverá permanecer na unidade administrativa em que foi lotado pelo prazo mínimo de um ano, não podendo ser removido nesse período.
- d) Se autorizada pelo Procurador-Geral da República, será permitida a movimentação de servidores, por permuta ou remoção, entre o Ministério Público da União e o Conselho Nacional do Ministério Público.
- e) Aos servidores do Ministério Público da União cujas atribuições estejam relacionadas às funções de segurança será conferida a denominação de Delegado e Agente de Segurança Institucional, para fins de identificação funcional, nos termos do regulamento.

32. Responda a questão em tela tendo como paradigma a Portaria PGR/MPU 98/2017. Essa norma estabelece o Código de Ética e de Conduta do Ministério Público da União (MPU). Em seguida, marque a única alternativa correta.

- a) O objetivo do Código de Ética é recrudescer a subjetividade da interpretação de normas éticas, de forma a indicar com maior clareza e objetividade o entendimento da Administração, buscando compatibilizar os valores individuais dos servidores com os valores adotados pelo MPU e pela ESMPU.
- b) Esse Código tem como princípios e valores fundamentais a legalidade, a impessoalidade, a moralidade, a lisura, a eficiência e a transparência.
- c) A Portaria PGR 98/2017 prevê como um compromisso de conduta ética valorizar e promover ambiente de trabalho harmonioso, primando por atitudes neutras de respeito pelas pessoas, a fim de evitar práticas que possam configurar qualquer tipo de assédio ou discriminação, comunicando a ocorrência de eventuais situações às autoridades competentes.
- d) Essa Portaria estabelece o compromisso ético de zelar pela imagem institucional, agindo com cautela em suas manifestações públicas, ressalvado o exercício da livre manifestação do pensamento.
- e) Os integrantes das Comissões Permanentes de Ética serão escolhidos entre servidores públicos estáveis dos quadros de pessoal do MPU e da ESMPU, e designados pelo Procurador-Geral da República.

33. Agora analise esta questão tendo como parâmetro a Portaria PGR/MPU 247/2023, que instituiu o Programa de Integridade do MPU e da ESMPU. Em seguida, marque a única alternativa correta.

- a) O Programa de Integridade do MPU tem como objetivo alentar a difusão dos valores da integridade, da ética pública, da transparência, da conformidade às leis e aos padrões éticos estabelecidos e da prevalência do interesse público.
- b) Cultura de integridade e compliance é o ambiente de valorização da ética pública na estrutura administrativa, permitindo-se o arrefecimento de comportamentos individuais e coletivos favoráveis ao respeito às leis e à probidade, bem como a preponderância do interesse público sobre o interesse particular.
- c) Há nesse programa o eixo de Gestão e Governança, composto de, entre outras, ações de criação de mecanismos que tornem efêmera a cultura de integridade e de compliance, mesmo diante das transições de gestões, de chefias e das movimentações de membros e servidores.
- d) São elementos fundamentais que norteiam o programa de integridade do MPU, entre outros: inovação; sustentabilidade e responsabilidade social; manutenção do status quo; bem como a tempestividade e capacidade de resposta.
- e) Os Comitês de Integridade de cada ramo do MPU reunir-se-ão, em caráter ordinário, uma vez a cada três meses e, extraordinariamente, sempre que forem convocados pelo respectivo Coordenador ou solicitado por quaisquer dos seus integrantes.

34. No que diz respeito às prerrogativas, ao estatuto dos membros e outras normas constantes da Lei Complementar 75/1993, assim como na jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF). Verifique cada assertiva e marque a única correta.

- a) A LC 75 prevê a prerrogativa institucional dos membros do MPU de se sentarem no mesmo plano e imediatamente à direita dos juízes singulares ou presidentes dos órgãos judiciários perante os quais oficiem. No entanto, essa norma foi considerada inconstitucional pelo STF.
- b) É vedado ao membro do Ministério Público da União exercer o comércio ou participar de sociedade comercial, exceto como cotista ou acionista. Por outro lado, todos os membros do MPU da ativa que ingressaram na carreira antes de 5 de outubro de 1988 podem exercer a advocacia até os dias de hoje.
- c) Trata-se de uma atribuição do Procurador-Geral da República, como Chefe do Ministério Público da União, propor ao Poder Legislativo os projetos de lei sobre o MPU.
- d) O Conselho Superior de cada ramo do MPU deverá decidir, atendendo à necessidade do serviço, sobre remoção a pedido ou por permuta dos respectivos membros ministeriais.
- e) Revelação de assunto de caráter sigiloso, que conheça em razão do cargo ou função, comprometendo a dignidade de suas funções ou da justiça, é motivo para que seja aplicada, no máximo, a sanção de suspensão ao membro do MPU.

35. No que concerne às diversas normas constantes da Lei Complementar 75/1993 referentes aos órgãos do MPU e suas competências, marque a única alternativa certa de acordo com o que preconiza essa lei.

- a) O uso de vestes talares pelos membros do MPU é uma prerrogativa institucional que deve constar da carteira de identidade especial, de acordo com modelo aprovado pelo Procurador-Geral da República e por ele expedida.
- b) Compete ao Colégio de Procuradores da República elaborar, mediante voto plurinominal, facultativo e secreto, a lista tríplice para a composição do Superior Tribunal de Justiça, sendo elegíveis os membros do Ministério Público Federal, com mais de dez anos na carreira, tendo mais de 35 anos de idade.
- c) Uma competência do Colégio de Procuradores do Trabalho é elaborar a lista tríplice destinada à promoção por merecimento dos membros do MPT.
- d) A Câmara de Coordenação e Revisão do Ministério Público Militar deve se manifestar sobre o arquivamento de inquérito policial militar, inclusive nos casos de competência originária do Procurador-Geral da Justiça Militar.
- e) Cada uma das Câmaras de Coordenação e Revisão do MPDFT possui competência para decidir os conflitos de atribuição entre os órgãos desse ramo. Mas cabe recurso ao Procurador-Geral de Justiça, como Chefe do MPDFT.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Fabiano Pereira

36. Se uma entidade governamental transferir a um particular a execução de serviços públicos, por meio de um contrato, estará ocorrendo a denominada:

- a) outorga por desconcentração;
- b) delegação por descentralização;
- c) territorialização por desconcentração;
- d) delegação por desconcentração;
- e) outorga por descentralização.

37. Sobre os poderes da administração pública, escolha a alternativa correta:

- a) O poder regulamentar é a atribuição dada à administração pública para editar normas gerais que complementem leis, garantindo sua aplicação eficaz;
- b) O poder hierárquico está relacionado à estrutura administrativa, permitindo a existência de relações de subordinação entre diversas entidades jurídicas e entre os Poderes da República;
- c) O poder disciplinar é o meio utilizado para investigar e punir exclusivamente infrações cometidas por servidores públicos;
- d) O poder de polícia refere-se à obrigação do Estado de limitar direitos individuais em benefício do interesse coletivo;
- e) De maneira mais ampla, o poder de polícia abrange todas as ações restritivas do Estado sobre direitos individuais, sendo também conhecido como polícia administrativa.

38. A convalidação de um ato administrativo consiste no procedimento adotado pela Administração Pública para:

- a) anular atos administrativos que apresentem vício de legalidade, com base na prerrogativa da autotutela, que permite ao agente público revisar seus próprios atos para garantir conformidade com a legislação;
- b) revogar atos administrativos que possuam vícios em seu conteúdo substancial, por razões de conveniência e oportunidade, fundamentando-se na prerrogativa da discricionariedade, que concede ao agente público a capacidade de rever suas decisões;
- c) corrigir atos administrativos que, embora sem vícios, necessitam ser ajustados para atingir de maneira mais eficaz os objetivos públicos a que se destinam, em conformidade com o princípio da eficiência;
- d) corrigir atos administrativos com quaisquer defeitos, com a finalidade de validá-los integralmente, gerando efeitos a partir do momento da ratificação, ou seja, de forma *ex nunc*;
- e) validar atos administrativos com vícios passíveis de correção, confirmando-os total ou parcialmente, gerando efeitos retroativos ao momento de sua prática inicial, ou seja, de forma *ex tunc*.

39. A abordagem constitucional sobre a responsabilidade civil do Estado estabelece que:

- a) As pessoas jurídicas de direito público, assim como as de direito privado que prestam serviços públicos, são responsáveis pelos prejuízos causados a terceiros por seus agentes, atuando nessa condição, sem a necessidade de comprovação de dolo ou culpa.
- b) As pessoas jurídicas de direito público, bem como as de direito privado que prestam serviço público, devem responder pelos danos provocados por seus agentes no exercício de suas funções, exigindo-se a comprovação de dolo ou culpa.

- c) Somente as entidades de direito público possuem responsabilidade pelos danos causados a terceiros por seus agentes quando atuam nessa condição, sendo indispensável demonstrar a existência de dolo ou culpa.
- d) Apenas as pessoas jurídicas de direito público devem reparar os prejuízos gerados a terceiros por seus agentes no desempenho de suas atividades, assegurando-se o direito de regresso contra o responsável quando houver dolo ou culpa.
- e) A responsabilidade recai exclusivamente sobre as entidades da administração direta e indireta pelos danos ocasionados por seus agentes no exercício de suas funções, sendo garantida a possibilidade de ação regressiva nos casos em que se comprove dolo ou culpa.

40. A fiscalização realizada pelos Tribunais de Contas, na função de órgão auxiliar do controle externo sob responsabilidade do Poder Legislativo, abrange, conforme previsto na Constituição Federal:

- a) A verificação da legalidade dos atos relacionados à admissão de servidores na Administração direta e indireta, incluindo as nomeações para cargos em comissão.
- b) A análise das concessões de aposentadorias, reformas e pensões, assim como das melhorias posteriores, mesmo que não modifiquem o fundamento legal do ato original.
- c) A supervisão dos recursos transferidos para entidades privadas por meio de convênios, acordos ou instrumentos similares, salvo nos casos em que a instituição não possua finalidade lucrativa.
- d) O exame dos contratos firmados pela Administração direta e indireta, com exceção daqueles que resultem de um regular processo licitatório.
- e) A apreciação das contas prestadas pelos gestores das entidades pertencentes à Administração direta e indireta, bem como daqueles responsáveis por qualquer irregularidade que cause prejuízo ao erário público.

NOÇÕES DE PERÍCIA EM PROCESSO CIVIL*Ricardo Torques*

41. Patrícia, engenheira ambiental, e Cláudia, Geóloga, foram nomeadas pelo juízo como perita para atuar em ação civil pública. A ação tem por pedido a condenação de empresa por suposta poluição em área ambiental protegida, tratando-se de perícia complexa que envolve mais de uma área de conhecimento especializado. Sobre a perícia no âmbito do Código de Processo Civil, assinale a alternativa correta:

- a) Não se admite a nomeação de mais de uma perita para atuar no mesmo processo.
- b) Ainda que a matéria não esteja devidamente esclarecida, é vedado que, de ofício, o juízo determine a realização de nova perícia.
- c) Não se admite que o juízo, na sentença, deixe de considerar as conclusões dos laudos periciais confeccionados.
- d) As partes poderão apresentar quesitos suplementares durante a realização da perícia, que deverão ser respondidos pelo perito de forma prévia à audiência de instrução e julgamento.
- e) As peritas podem se recusadas por impedimento ou suspeição.

42. Em determinado processo judicial, Carlos foi designado perito e, após todas as diligências necessárias, deveria elaborar o seu laudo pericial no prazo determinado. Se, por motivo justificado, Carlos não puder apresentar o laudo dentro do prazo,

- a) Deverá ser punido com perda da metade da remuneração inicialmente arbitrada.
- b) Deverá ser, de pronto, substituído.
- c) O juiz poderá conceder-lhe, por uma vez, prorrogação pela metade do prazo originalmente fixado.
- d) O juiz poderá conceder-lhe o dobro do prazo originalmente fixado.

e) Somente com a concordância das partes poderá se prorrogado o prazo de apresentação.

43. Em Ação Civil Pública, Maurício realizou perícia contábil. Após diligências instrutórias, constatou-se que o perito, por culpa, prestou informações inverídicas. Nesse caso, independentemente das demais sanções previstas em lei, Maurício,

- a) Responderá pelos prejuízos que causar à parte e ficará inabilitado para atuar em outras perícias no prazo de 2 (dois) a 5 (cinco) anos
- b) Só responderia pelos prejuízos que causasse à parte, caso tivesse agido com dolo.
- c) Responderá pelos prejuízos que causar à parte, mas somente ficaria inabilitado para atuar em outras perícias pelo prazo legal caso tivesse agido com dolo.
- d) Responderá pelos prejuízos que causar à parte e ficará inabilitado para atuar em outras perícias no prazo de 1 (um) a 4 (quatro) anos.
- e) Responderá pelos prejuízos que causar à parte, mas não poderá ficar inabilitado para atuar em outras perícias.

44. Manuela foi nomeada perita em processo que tramita na justiça federal. Por situações pessoais que prejudicariam o cumprimento de seu ofício, pretende escusar-se do encargo por entender se tratar de motivo legítimo pré-existente à nomeação. Para tanto, a recusa deverá ser apresentada

- a) No prazo de 5 (cinco) dias, a contar da intimação.
- b) No prazo de 15 (quinze) dias, a contar da intimação.
- c) A qualquer momento, desde que antes da apresentação do laudo.
- d) No prazo de 5 (cinco) dias, a contar da ocorrência do motivo legítimo.
- e) No prazo de 15 (quinze) dias, a contar da ocorrência do motivo legítimo.

45. Flávia, engenheira sem vínculo formal com o poder público, foi nomeada perita em processo no qual o responsável pelo pagamento era beneficiário da gratuidade de justiça. Na referida situação,

- a) O perito deverá realizar a perícia de forma gratuita.
- b) A perícia não poderá ser realizada, em virtude da impossibilidade de pagamento dos valores.
- c) O perito pode optar por realizar a perícia de forma gratuita ou ser remunerado pela metade do valor por ele apresentado.
- d) A perícia pode ser paga com recursos alocados no orçamento da União, do Estado ou do Distrito Federal, hipótese em que o valor será fixado conforme tabela do tribunal respectivo.
- e) A perícia pode ser paga com recursos alocados no orçamento da União, do Estado ou do Distrito Federal, hipótese em que o valor será fixado de acordo com a discricionariedade do juiz.

MATERIAIS E TECNOLOGIAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Raul Suzuki

46. Uma construtora está executando uma obra de grande porte e necessita adquirir um grande volume de cimento Portland. Durante o processo de recebimento do material, a equipe de controle de qualidade se depara com algumas irregularidades.

Considerando as normas técnicas e as boas práticas de construção civil, assinale a alternativa que apresenta a conduta INCORRETA a ser tomada pela equipe de controle de qualidade:

- a) Rejeitar os sacos de cimento que apresentem variação superior a 1% para mais ou para menos da massa líquida declarada, conforme especificado na NBR 16.697/2018.
- b) Reensaiar o cimento armazenado por mais de 90 dias antes de utilizá-lo, verificando se ainda atende aos requisitos da NBR 16.697/2018, e rejeitar o lote caso não esteja em conformidade.
- c) Aceitar lotes de cimento entregues em sacos rasgados, desde que a massa média dos sacos, em qualquer lote, obtida pela pesagem de 30 unidades tomadas ao acaso, seja igual ou superior à massa líquida declarada.
- d) Verificar se o cimento entregue a granel ou em contêiner apresenta sinais evidentes de contaminação e, em caso positivo, rejeitar o lote.
- e) Realizar ensaios de finura do cimento, pois o aumento da finura melhora a resistência, diminui a exsudação e aumenta a impermeabilidade, a trabalhabilidade e a coesão dos concretos.

47. Durante a execução de uma obra, a equipe de engenharia responsável pela construção de uma estrutura de madeira se depara com a necessidade de escolher a madeira mais adequada para as vigas de sustentação do telhado.

Considerando as normas técnicas e as boas práticas de construção civil, assinale a alternativa que apresenta a conduta CORRETA a ser tomada pela equipe de engenharia:

- a) Utilizar peças de madeira com área mínima das seções transversais de 35 cm^2 e espessura mínima de $2,5 \text{ cm}$, independentemente de serem peças principais isoladas ou múltiplas.
- b) Desconsiderar a umidade da madeira, uma vez que as propriedades de resistência e rigidez da madeira não são influenciadas pelo teor de umidade.
- c) Utilizar peças de madeira com nós firmes, desde que a ocorrência de nós cariados, soltos ou vazados não exceda 50% da área da seção transversal da peça.
- d) Utilizar peças comprimidas de seção retangular cheia cujo comprimento de flambagem exceda 50 vezes a dimensão transversal correspondente, desde que as peças sejam devidamente protegidas contra a umidade.
- e) Corrigir os valores de resistência da madeira para a umidade-padrão de 12%, caso os ensaios sejam realizados com teores de umidade entre 10% e 25%, utilizando a equação apropriada da NBR 7190-1/2022.

48. Em uma obra, uma parede de alvenaria apresenta condições de superfície inadequadas para a execução de pintura. Consoante a NBR 13.245/2011, qual o procedimento CORRETO para preparar uma superfície com partes mofadas antes da pintura?

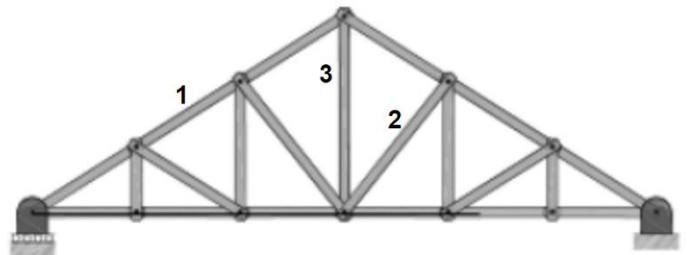
- a) Lixar e eliminar o pó. Corrigir com massa niveladora conforme o ambiente (interno ou externo).
- b) Lavar com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 h e enxaguar bem. Aguardar a secagem.

- c) Lixar até eliminar o brilho e remover o pó, limpando com pano umedecido em água. Aguardar a secagem.
- d) Lavar com solução de água e detergente neutro e enxaguar. Aguardar a secagem.
- e) Identificar a origem e tratar de maneira adequada.

SISTEMAS ESTRUTURAIS

Guilherme Venturim

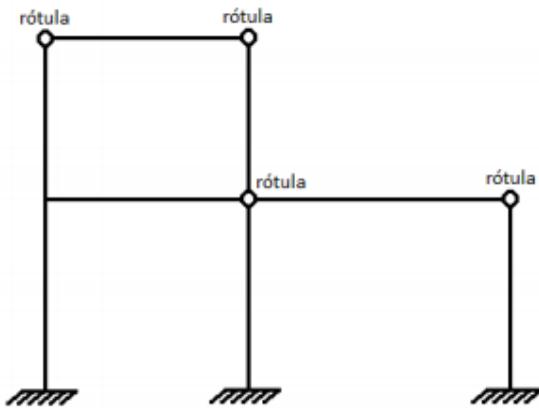
49. Considere a treliça plana abaixo que é suportada por um apoio do segundo gênero à direita e um apoio de primeiro gênero à esquerda.



Quando apenas cargas gravitacionais atuam sobre a estrutura, podemos afirmar que os componentes 1, 2 e 3 estão submetidos a esforços, respectivamente, de

- a) compressão; tração e tração.
- b) compressão; compressão e tração.
- c) compressão; compressão e compressão.
- d) tração; compressão e tração.
- e) tração; tração e compressão

50. A figura a seguir mostra um pórtico com quatro rótulas apoiado em três bases engastadas.



Quanto ao grau de estaticidade desta estrutura, podemos afirmar que se trata de um pórtico:

- hipostático
- isostático
- com 1 grau de hiperestaticidade
- com 2 graus de hiperestaticidade
- com 3 graus de hiperestaticidade

51. Conforme **ABNT NBR 9452:2023 Inspeção de pontes, viadutos e passarelas – Procedimento**, trata-se de uma inspeção que deve ter uma periodicidade de 5 anos, podendo ser postergada, em alguns casos, para até 8 anos. Deve ser pormenorizada e contemplar mapeamento gráfico e quantitativo das anomalias de todos os elementos aparentes e/ou acessíveis da Obra de Arte Especial (OAE), com o intuito de formular o diagnóstico e os procedimentos recomendados para restituir os requisitos de segurança estrutural, de funcionalidade e de durabilidade da estrutura.

De acordo com a descrição acima, podemos afirmar que o texto descreve a inspeção

- especial.
- rotineira.
- programada.
- cadastral.
- extraordinária.

52. Uma viga biapoiada de 5 m de vão, carregada com carga distribuída de $q = 10 \text{ kN/m}$, possui seção retangular com base $b = 15 \text{ cm}$ e altura $h = 30 \text{ cm}$. Determine o valor aproximado da **tensão normal máxima** na seção transversal.

- 18,5 MPa
- 14,8 MPa
- 13,9 MPa
- 17,2 MPa
- 18,1 MPa

53. Uma viga de aço, perfeitamente engastada em ambas as extremidades (viga biengastada), possui 6 metros de comprimento a 25°C . Considerando um aumento de temperatura de 40°C , determine o **valor do esforço normal axial de compressão** gerado na viga.

Considere os seguintes dados:

- Módulo de elasticidade do aço: $E = 200 \text{ GPa}$
- Coefficiente de dilatação térmica linear: $\alpha = 12 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
- Área da seção transversal: $A = 0,005 \text{ m}^2$
- Assuma que não há flambagem e que o comportamento é elástico-linear.

- 240 kN
- 360 kN
- 480 kN
- 600 kN
- 960 kN

GEOTECNIA*Raul Suzuki*

54. Uma construtora está planejando a construção de um edifício residencial em um terreno com histórico de recalques diferenciais. A investigação geotécnica revelou a presença de uma camada de solo turfoso com 2 metros de espessura, seguida por uma camada de argila orgânica compressível com 4 metros de espessura e, finalmente, uma camada de areia compacta. A construtora considera duas opções para mitigar os riscos de recalque:

- 1 – Substituição total do solo turfoso e da argila orgânica por um aterro compactado de areia.
- 2 – Tratamento do solo turfoso e da argila orgânica com colunas de brita para aumentar a capacidade de suporte e reduzir a compressibilidade.

Considerando as características dos solos e as opções de tratamento, qual das seguintes alternativas apresenta a análise mais adequada para a escolha da melhor solução geotécnica?

- a) A substituição do solo é sempre a melhor opção, pois elimina completamente os riscos de recalque, independentemente dos custos envolvidos.
- b) O tratamento com colunas de brita é inviável em solos turfosos e argilas orgânicas, pois esses materiais impedem a drenagem e a consolidação do solo.
- c) A escolha entre as opções deve ser baseada em uma análise comparativa de custos, prazos de execução e benefícios a longo prazo, considerando os fatores de segurança e os riscos geotécnicos envolvidos.
- d) O solo turfoso e a argila orgânica, por serem materiais de baixa resistência, não influenciam nos recalques do terreno.
- e) A NBR 6502/2022 define que solos turfosos e argilas orgânicas são sempre inadequados para construção civil.

55. Uma equipe de engenharia está projetando as fundações de um edifício em um terreno com as seguintes características:

- Camada superficial de solo argiloso mole com 3 metros de espessura.
- Nível d'água a 2 metros de profundidade.
- Presença de uma camada de solo resistente a partir de 8 metros de profundidade.
- Necessidade de minimizar vibrações devido à proximidade de construções históricas.

Qual tipo de estaca seria o mais adequado para essa situação, considerando os aspectos técnicos e ambientais?

- a) Estaca Franki, devido à sua alta capacidade de carga e facilidade de execução em solos argilosos.
- b) Estaca Strauss, por ser uma opção de baixo custo e que não gera vibrações, sendo ideal para solos com lençol freático próximo à superfície.
- c) Estaca de madeira, por ser uma opção sustentável e de baixo custo, ideal para solos com lençol freático elevado e proximidade de construções históricas.
- d) Estaca pré-moldada de concreto, por ser uma solução rápida e de fácil execução, independentemente das condições do solo e da presença de lençol freático.
- e) Estaca hélice contínua, por ser moldada in loco, gerar pouca vibração e permitir o controle da qualidade do concreto durante a execução.

56. De acordo com a norma de projeto e execução de fundações (NBR 6122/2022), qual das seguintes situações exige o monitoramento de recalques em uma edificação?

- a) Edificações com altura superior a 55 metros.
- b) Edificações com subsolos que atingem o lençol freático.
- c) Edificações construídas sobre solos argilosos com alta taxa de compressão.
- d) Edificações com mais de 10 pavimentos, independentemente da altura total.
- e) Edificações com fundações do tipo radier estaqueado.

TRANSPORTES

Leonardo Hotta

57. A estrutura portuária inclui estruturas para atracação e de proteção, e a retroárea. Sobre essas partes, assinale a alternativa com a afirmação correta.

- a) As estruturas de atração e desatração consistem apenas em estruturas de amarração, nas quais as embarcações são fixadas durante as operações de carga e descarga.
- b) a retroárea também é conhecida como estação de apoio onde ocorrem todas as operações de carga e descarga das embarcações.
- c) As estruturas de proteção são dispensáveis em portos fluviais e lacustres pela ausência de correntes de água, existentes em portos marítimos.
- d) As estruturas de proteção podem ser dique, molhe ou quebra-mar, diferenciados pela sua configuração em relação à margem.
- e) Os cais e píeres são estruturas que se diferenciam pela finalidade do uso: enquanto o cais permite a atracagem de embarcações de cargas ou passageiros, o píer permite apenas a atracagem de embarcações de passageiros, pois não possuem equipamentos para carga e descarga.

58. O tipo de pavimento mais utilizado no Brasil é que contém revestimento asfáltico ou betuminoso, com possibilidade de uso de bases flexíveis ou semi-rígidas. O conjunto de revestimento asfáltico ou betuminoso com bases flexíveis ou semi-rígidas é denominado pavimentos flexíveis ou semi-rígidos. Assinale a alternativa que contém a afirmação correta sobre os pavimentos flexíveis ou semi-rígidos:

- a) Os revestimentos asfálticos podem ser aplicados por penetração ou por mistura, sendo o primeiro resultante da adição de ligante asfáltico aos agregados feitos em usina e o segundo, de mistura feita no próprio local de aplicação entre agregados e ligante asfáltico.
- b) A diferença entre solo cimento e solo melhorado com cimento é o teor de cimento e as propriedades desenvolvidas.
- c) Os revestimentos dividem-se em flexíveis, compostos de misturas betuminosas e rígidos, executados em placas de concreto.
- d) As bases podem ser flexíveis quando executadas apenas com misturas de agregados ou semi-rígidos com aditivos quando executadas através da mistura de agregados e aditivos.
- e) O concreto betuminoso ou asfáltico usinado a quente é o revestimento flexível mais usado por excelência, pois apresenta elevada resistência e durabilidade, não requerendo equipamentos sofisticados para sua execução.

59. No projeto de terraplenagem, foi estimado um volume de escavação de 100.000 m³, um momento de transporte para bota-fora de 1.000.000 m³xkm e um aterro construído com volume final de 50.000m³. Considerando que o bota-fora se encontra a 10 km, empolamento de 25% e redução de 20%, assinale a alternativa correta.
- a) Todo material escavado foi destinado a bota-fora, e todo material a ser utilizado no aterro teve que ser trazido de uma jazida.
 - b) Parte do material escavado foi utilizada em aterro e o excedente foi transportado para bota fora, não necessitando de uso de material de jazida para construção de aterro.
 - c) Um volume de 80.000 m³ do material escavado foi transportando para bota-fora e 20.000 m³ do material foi usado no aterro e foi necessária a escavação de 42.500 m³ de material na jazida
 - d) O volume de material escavado na jazida necessário para aterro corresponde a 25.000m³.
 - e) Um volume de 75.000 m³ do material escavado foi transportando para bota-fora e 25.000 m³ do material foi usado no aterro e foi necessário a escavação de 25.000 m³ de material na jazida.

HIDROTECNIA E RECURSOS HÍDRICOS

Raul Suzuki

60. Uma equipe de engenharia está planejando a construção de uma Pequena Central Hidrelétrica (PCH) em uma região com características geográficas e hidrológicas específicas. Considerando os aspectos técnicos, ambientais e econômicos envolvidos na escolha dos componentes e no projeto da PCH, assinale a afirmativa correta:
- a) A utilização de uma turbina Pelton é mais indicada em locais com baixa queda d'água e alta vazão, devido à sua alta eficiência em transformar energia potencial em cinética.
 - b) A construção de um vertedouro não é necessária em PCHs, pois o controle do nível d'água pode ser realizado exclusivamente através das turbinas.
 - c) A utilização de turbinas do tipo Kaplan é recomendada para PCHs com alta queda d'água e baixa vazão, devido à sua capacidade de ajustar as pás do rotor para otimizar o rendimento.
 - d) A escolha entre uma PCH a fio d'água e uma PCH com acumulação depende da capacidade de regularização do reservatório e da demanda de energia, sendo a PCH a fio d'água ideal quando as vazões de estiagem são suficientes para atender à demanda máxima.
 - e) A principal vantagem da energia hidrelétrica em comparação com outras fontes renováveis é a ausência de impactos ambientais significativos, tornando-a uma opção sustentável em qualquer contexto.

61. Um engenheiro está responsável pela análise de segurança de uma barragem de terra existente. Durante a inspeção, identifica-se a ocorrência de surgências na face de jusante do talude, acompanhadas de sinais de erosão interna. Considerando as melhores práticas de engenharia e os componentes de barragens, assinale a alternativa correta sobre as possíveis causas e soluções para o problema identificado:

- a) A surgência de água na face de jusante indica o correto funcionamento do sistema de drenagem da barragem, não representando risco à sua estabilidade.
- b) A ocorrência de piping, caracterizada pela erosão interna, pode ser adequadamente tratada com a instalação de tapetes impermeáveis no talude de montante, impedindo a infiltração de água no maciço.
- c) A utilização de filtros verticais e horizontais, dispostos de forma a interceptar o fluxo de água antes que ele atinja o talude de jusante, é uma medida eficaz para prevenir o fenômeno de piping.
- d) A construção de uma trincheira de vedação (cut-off) na fundação da barragem, sem atingir uma camada impermeável, é suficiente para eliminar o risco de surgências e erosão interna.
- e) A instalação de piezômetros na região de jusante da barragem é uma medida que evita o surgimento de erosão interna, pois permite o monitoramento contínuo das pressões neutras.

62. O processo de controle de cheias requer um conhecimento aprofundado das características do rio monitorado. Dentre essas características, destaca-se a curva-chave, uma ferramenta essencial para a gestão de recursos hídricos. Assinale a alternativa que define corretamente a relação estabelecida pela curva-chave:

- a) A curva-chave relaciona a altura d'água do rio com sua vazão, permitindo estimar a vazão a partir da medição da altura da água em uma seção do rio.
- b) A curva-chave relaciona a altura d'água do rio com a pressão da água, possibilitando o cálculo da pressão hidrostática em diferentes profundidades.
- c) A curva-chave relaciona a velocidade do rio com a pressão da água, auxiliando na determinação das forças atuantes sobre as margens e estruturas hidráulicas.
- d) A curva-chave relaciona a vazão do rio com a sua velocidade, permitindo estimar a velocidade da água em diferentes pontos do curso d'água.
- e) A curva-chave relaciona a velocidade do rio com a altura d'água, possibilitando a análise da dinâmica do escoamento e a identificação de áreas de maior ou menor velocidade.

LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES E ORÇAMENTAÇÃO

Guilherme Venturim

63. Com relação ao SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), avalie as afirmativas a seguir.

- I. É elaborado a partir de uma parceria entre Caixa Econômica Federal e IBGE.
- II. Os insumos presentes nas composições são sistematicamente distribuídos em famílias homogêneas que subsidiarão a realização das coletas de dados.
- III. A composição de serviço é um conjunto de informações que apresentam os insumos com seus respectivos consumos, necessários para a execução de uma unidade de serviço.
- IV. O preço dos insumos representativos é coletado mensalmente no mercado, nas 27 capitais, enquanto os preços dos demais insumos são obtidos por meio da utilização de coeficientes de representatividade.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas
- d) II, III e IV, apenas.
- e) I, II e IV, apenas.

64. A metodologia SINAPI define a existência de quatro grandes grupos dentro da estrutura de um orçamento. São eles:

- 1. Custo Direto
 - 2. Custo Indireto
 - 3. Despesa Indireta
 - 4. Lucro ou Bonificação.
- () Parcela destinada à remuneração da empresa.
 () Encargos complementares
 () Despesas Financeiras

() Administração local.

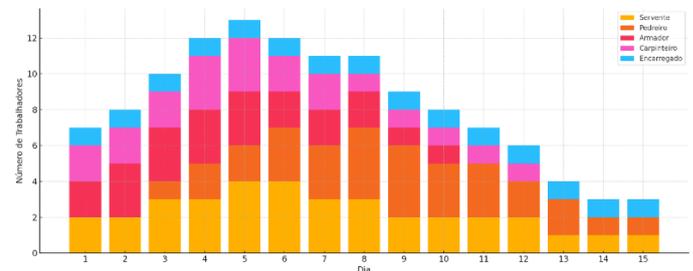
Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

- a) 1 – 4 – 3 – 2
- b) 4 – 1 – 3 – 2
- c) 4 – 3 – 1 – 2
- d) 4 – 3 – 2 – 1
- e) 4 – 2 – 3 – 1

PLANEJAMENTO, CONTRATAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Guilherme Venturim

65. O gráfico abaixo representa o Histograma de Mão de Obra de um serviço comum de engenharia com duração de 15 dias.



Considerando que o custo horário do **carpinteiro** é de R\$ 25,00 e que a jornada diária de trabalho é de 8 horas, o custo total desse oficial será de:

- a) R\$ 525,00
- b) R\$ 7.000,00
- c) R\$ 875,00
- d) R\$ 670,00
- e) R\$ 4.200,00

66. Independentemente do prazo de duração, o contrato deverá conter cláusula que estabeleça o índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data _____, e poderá ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

O item que preenche corretamente a lacuna abaixo encontra-se na alternativa:

- a) da abertura das propostas
- b) do orçamento estimado
- c) do envio das propostas
- d) da assinatura do contrato
- e) da publicação do edital

67. Mesmo obras licitadas com critérios de aceitabilidade de preços unitários e com projetos bem elaborados, ainda é possível o desbalanceamento da planilha orçamentária. O caso em que todos os preços unitários se encontram abaixo dos previstos, no entanto, os preços dos serviços iniciais da obra são cotados com descontos reduzidos, enquanto os preços dos serviços restantes são cotados com reduções expressivas de valores em relação ao orçamento base é chamado de:

- a) Sobrepreço
- b) Superfaturamento
- c) Jogo de Cronograma
- d) Química Contratual
- e) Aditivo Contratual

AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS URBANOS

Raul Suzuki

68. Em conformidade com a NBR 13.752/2024, qual é a finalidade primordial da perícia de análise de impactos em contratos de obras e serviços de construção civil?

- a) Auditar a aplicação de normas técnicas na execução de projetos de engenharia.
- b) Mensurar e qualificar as consequências resultantes de modificações nas condições previamente estabelecidas em contrato.
- c) Delimitar as áreas de posse e propriedade em litígios imobiliários.
- d) Inspeccionar a integridade e durabilidade de estruturas prediais finalizadas.
- e) Estimar o valor venal de bens imóveis para fins de tributação.

69. De acordo com a NBR 13.752/2024, existe um tipo de vistoria que está relacionado à comparação do objeto da perícia com os padrões especificados. Esse tipo de vistoria diz respeito a(s):

- a) Vistoria de análise comparativa de conformidade
- b) Análise de impactos em contratos de obras e serviços de construção civil.
- c) Perícias Dominiais.
- d) Perícias Possessórias.
- e) Avaliação de bens, de seus frutos e direitos.

70. De acordo com a NBR 13.752/2024, os tipos de vistoria são classificados em várias categorias. Qual das opções abaixo descreve corretamente um tipo de vistoria conforme a norma?

- a) Vistoria de constatação: tem como objetivo a análise de documentos e não está necessariamente ligada à qualidade dos dados e informações coletadas.
- b) Vistoria de análise relativa de controle: destina-se a identificar e caracterizar anomalias e falhas em edificações.
- c) Vistoria cautelar de vizinhança: é realizada após a conclusão de uma obra para verificar seu impacto em edificações vizinhas.
- d) Vistoria de análise de causalidade: busca estabelecer vínculos causais entre eventos e o objeto da perícia.
- e) Vistoria de obras não concluídas: destina-se a avaliar o desempenho de sistemas construtivos em operação.

BARRAGENS, VERTEDOUROS, TOMADAS D'ÁGUA, CANAIS, CHAMINÉS DE EQUILÍBRIO, CONDUTOS FORÇADOS E ESTRUTURAS DE DESVIO DO RIO.

Renê Souto

71. A escolha do tipo de barragem dependerá, principalmente, da existência de material qualificado para sua construção, dos aspectos geológicos e geotécnicos, e da conformação topográfica do local da obra. Acerca dos tipos e elementos de barragem, assinale a afirmativa correta.
- a) Barragens de terra devem ser utilizadas quando o reconhecimento de campo indicar, na área selecionada, a existência de rocha sã e de boa qualidade ao longo do eixo a pequena profundidade.
 - b) Barragens de concreto são indicadas quando há grandes volumes de escavação em rocha na casa de força, em canais e em vertedouros.
 - c) Barragens de concreto a gravidade são empregadas quando o reconhecimento de campo indica, na área selecionada, existência de rocha sã e com alta compressibilidade ao longo de todo o eixo, por exercerem menores pressões nas fundações.
 - d) Sistema de desvio do rio é composto pelo canal de aproximação, o dissipador de energia e o canal de restituição.
 - e) Uma barragem é uma estrutura construída no vale do rio, da ombreira de uma margem para a da outra, com o objetivo de elevar o nível de água do rio até o nível máximo normal do reservatório, sendo as fugas da água do reservatório evitadas por meio de selas topográficas denominadas de diques.

72. A detecção de anomalias e identificação de perigos em potencial e iminentes da barragem são realizadas por meio de inspeções de segurança regular. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- a) O nível de alerta é aquele em que as anomalias encontradas não comprometem a segurança da barragem em curto prazo, mas devem ser controladas, monitoradas ou reparadas ao longo do tempo.
- b) A periodicidade, a qualificação técnica da equipe responsável, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento da revisão periódica de segurança serão estabelecidos pelo órgão fiscalizador em função da categoria de risco e do dano potencial associado à barragem.
- c) A inspeção de segurança regular deve ser realizada por especialistas em condições específicas, tais como: após a ocorrência de uma anomalia ou de um evento adverso que possa colocar em risco a segurança da barragem, em situações críticas da vida da barragem e durante a revisão periódica de segurança de barragem.
- d) Enquanto as fissuras longitudinais podem contribuir para uma ligação no sentido montante-jusante, com risco para a segurança, em especial, se prosseguem até o nível abaixo da cota de retenção, as fissuras transversais podem indicar recalques desiguais entre materiais de diferentes compressibilidades no maciço.
- e) Um incidente ocorre quando há o comprometimento da integridade estrutural, com liberação incontrolável do conteúdo do reservatório, ocasionado pelo colapso parcial ou total da barragem ou de estrutura anexa.

SEGURANÇA DO TRABALHO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO.

Mara Camisassa

73. Segundo a NR18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção, é facultada às empresas construtoras, regularmente registradas no Sistema CONFEA/CREA, sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho, a adoção de soluções alternativas às medidas de proteção coletiva previstas na própria norma. As tarefas a serem executadas mediante a adoção destas soluções alternativas devem estar expressamente previstas em procedimentos de segurança do trabalho, nos quais devem constar, exceto:

- a) os riscos ocupacionais aos quais os trabalhadores estarão expostos;
- b) a descrição dos equipamentos e das medidas de proteção coletiva a serem implementadas.
- c) a identificação dos trabalhadores possivelmente afetados.
- d) a indicação dos EPI a serem utilizados.
- e) a descrição das medidas de prevenção a serem observadas durante a execução dos serviços.

74. De acordo com a redação da NR18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção, as áreas de vivência devem oferecer condições mínimas de segurança, de conforto e de privacidade aos trabalhadores contemplando as seguintes instalações, exceto:

- a) instalação sanitária.
- b) cozinha.
- c) vestiário.
- d) local para refeição.
- e) alojamento, quando houver trabalhador alojado.

INFORMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA (AUTOCAD E BIM)

Andressa Lisboa

75. A Modelagem da Informação da Construção (BIM) é uma metodologia amplamente utilizada para gerenciar informações relacionadas ao ciclo de vida das edificações, desde a concepção até a operação e manutenção. No que se refere aos conceitos e princípios fundamentais do BIM, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Entre as diversas ferramentas usadas em computação gráfica aplicada à arquitetura inclui-se o Revit, que é capaz de processar dados pertinentes para o edifício durante suas fases de projeto, execução e posterior gestão.
- b) Em um fluxo de trabalho BIM, a implementação de um CDE (ambiente comum de dados) está relacionada ao objetivo de que todos os dados do modelo estejam atualizados e consistentes, entre as diferentes partes interessadas, durante todo o ciclo de vida do projeto.
- c) O BIM é uma metodologia voltada para a criação de modelos tridimensionais, que necessitam de planilhas externas ao modelo digital para a gestão das informações referentes ao ciclo de vida do ativo imobiliário.
- d) A adoção do BIM é preferencial nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura.
- e) Uma das grandes vantagens da metodologia BIM para obras públicas é a dimensão 5D do BIM, que agrega a dimensão custo ao modelo digital.

76. Acerca dos decretos, leis e normas técnicas que regulamentam a aplicação e disseminação da metodologia BIM no Brasil, julgue os itens a seguir:

- I. A Lei ° 14.133/2021 prevê que nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação, será obrigatoriamente adotada a Modelagem da Informação da Construção.
- II. Uma das principais vantagens no uso de softwares BIM (building information modeling) é a melhoria das rotinas colaborativas entre os profissionais envolvidos no gerenciamento de projetos, como arquitetos e engenheiros.
- III. O Decreto nº 11.888/2024 dispõe sobre a Estratégia Nacional de Disseminação do BIM no Brasil, estabelecendo 3 fases de implementação gradual.
- IV. O Decreto nº 11.888/2024 institui o Comitê Gestor da Estratégia BIM BR, o qual é presidido pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I e II
- b) Apenas II
- c) Apenas II e IV
- d) II, III e IV
- e) Todas estão corretas

**NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
APLICADAS A OBRAS DE EDIFICAÇÕES.**

André Rocha

77. Sociedade empresária Gama Ltda, desejando a aprovação da viabilidade ambiental de um novo empreendimento, solicita no órgão ambiental estadual a licença prévia no dia 01/01/2025. Após 12 (doze) meses sem retorno do órgão ambiental, com base nos prazos preconizados pela Resolução Conama nº 237/1997, os proprietários da empresa aprovam o início das obras.

Sobre a situação descrita, assinale a alternativa correta.

- a) Para a aprovação da viabilidade ambiental e construção do empreendimento, dever-se-ia solicitar a licença de instalação, razão pela qual o ato inicial da sociedade empresária já contém vício.
- b) O decurso dos prazos previstos na Resolução Conama nº 237/1997 não implica a emissão tácita de licença nem autoriza ato que dela dependa, motivo pelo qual o início das obras não poderia ter sido iniciado.
- c) Após o decurso dos prazos previstos na Resolução Conama nº 237/1997 sem manifestação do órgão ambiental, a licença fica automaticamente aprovada até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente, que poderá, na sua decisão, interromper ou não a continuidade das obras.
- d) A situação é irregular, mas, caso o órgão ambiental tivesse aprovado a licença prévia no prazo previsto na Resolução Conama nº 237/1997, as obras poderiam ser iniciadas.
- e) O prazo previsto na Resolução Conama nº 237/1997 é de até 3 (três) anos para a análise da licença prévia, não havendo irregularidade do caso descrito.

78. Em relação à legislação ambiental aplicada a obras de edificações, analise as afirmações a seguir acerca do estudo de impacto ambiental.

- I - Deve contemplar todas as alternativas tecnológicas e de localização do projeto, confrontando-as com a hipótese de não execução do projeto.
- II - Deve definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, considerando, em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza.
- III - Deve considerar os planos e programas governamentais, propostos e em implantação na área de influência do projeto, e sua compatibilidade.

Estão corretos os itens:

- a) I e II, somente.
- b) II e III, somente.
- c) I e III, somente.
- d) I, II e III.
- e) II, somente.

**CONCEITOS BÁSICOS DE CARTOGRAFIA,
GEODÉSIA, GEOPROCESSAMENTO E
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA
(SIG)**

Monik Begname

79. Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) oferecem um conjunto de ferramentas computacionais voltadas ao Geoprocessamento, sendo amplamente utilizados em áreas técnicas como a Engenharia Civil.

Com base nisso, analise as proposições a seguir:

- I. O SIG possui grande potencial na Engenharia Civil, possibilitando a integração de diversas fontes de dados, como modelos digitais de terreno, imagens de satélite, fotografias aéreas e plantas topográficas.
- II. Na Engenharia Civil, o SIG é utilizado para apoiar o planejamento urbano, a análise de infraestrutura, o dimensionamento de obras, além de estudos sobre drenagem e estabilidade de encostas.
- III. Uma das vantagens do uso do SIG é a capacidade de processar e manipular dados rapidamente, o que permite a realização de múltiplas análises espaciais e a otimização na tomada de decisões técnicas.

Assinale a alternativa correta:

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

80 A resolução espacial em sensoriamento remoto refere-se a:

- a) A habilidade de um sensor em identificar objetos com base em seu tamanho mínimo discernível na superfície terrestre.
- b) A separação espectral entre o objeto de interesse e os elementos vizinhos dentro do campo visual do sensor.
- c) A relação entre a intensidade da radiação refletida pelo objeto e a do alvo ao redor, considerando a sensibilidade do sensor.
- d) A frequência com que o sensor registra variações angulares do espectro refletido por uma superfície.
- e) A definição espacial máxima obtida por sensores com varredura hiperespectral em múltiplas bandas.

Discursiva

Você já reparou como a ansiedade se tornou uma presença constante no vocabulário cotidiano? Não é raro ouvir alguém dizer que está “com crise de ansiedade” diante de tarefas simples, ou ver jovens sobrecarregados pelo futuro antes mesmo de viverem o presente. Para muitos, trata-se de um mal invisível, silencioso, mas profundamente corrosivo. No entanto, será mesmo que estamos mais frágeis? A ansiedade, nessa perspectiva, não seria apenas uma disfunção clínica, mas um sintoma social de um tempo marcado por excesso de estímulos, escassez de vínculos e medo constante do fracasso. Seria justo, então, responsabilizar os indivíduos por um sofrimento que talvez seja estrutural?

Com base no texto acima, produza um texto dissertativo-argumentativo, em que expresse sua opinião sobre as causas da epidemia de ansiedade na contemporaneidade, explorando diferentes perspectivas que ajudem a compreender a complexidade do problema.

Folha de Resposta

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

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
