



**CÂMARA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS - RJ**  
**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 01/2025, DE 04 DE SETEMBRO DE 2025**



# ENGENHEIRO CIVIL

ESCREVA NO CAMPO ABAIXO A NUMERAÇÃO CONTIDA EM SEU CARTÃO-RESPOSTA:

Nº \_\_\_\_\_

## **INSTRUÇÕES GERAIS**

1. O(a) candidato(a) receberá do Fiscal de Sala o material a seguir descrito:
  - ✓ este caderno com 40 (quarenta) questões do tipo objetiva, cada qual contendo quatro alternativas (A, B, C e D), 1 (uma) questão referente à prova discursiva;
  - ✓ um cartão-resposta destinado às respostas das questões objetivas; e
  - ✓ um caderno de texto definitivo para resposta da prova discursiva.
2. Ao receber o cartão-resposta, o(a) candidato(a) deverá:
  - ✓ conferir seus dados pessoais, como nome e CPF;
  - ✓ comunicar imediatamente ao Fiscal de Sala, caso exista algum erro de digitação ou impressão no seu cartão-resposta, a fim de que seja registrado em Ata de Sala e seja feita a devida substituição;
  - ✓ ler atentamente as instruções contidas no cartão-resposta, para o seu devido preenchimento;
  - ✓ assinar o cartão-resposta no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta fabricada em material transparente.
3. O cartão-resposta é o único documento válido para o processamento das respostas das questões do tipo objetiva e, em hipótese alguma, será substituído por erro do(a) candidato(a).
4. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas das questões.
5. Somente será permitido ao(à) candidato(a) retirar-se definitivamente do local de prova após transcorrido o tempo de 3 (três) horas de seu início, mediante a entrega obrigatória do seu caderno de questões, do caderno de texto definitivo e de seu cartão-resposta devidamente preenchido e assinado, ao Fiscal de Sala.
6. Os candidatos poderão ausentar-se temporariamente da sala de aula, para utilização de sanitários ou para beber água, após transcorrido o tempo mínimo de 01 (uma) hora do horário do início da aplicação das provas e até o prazo de 20 (vinte) minutos antes do término dessas.
7. O(a) candidato(a) deverá devolver ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente, o caderno de questões, o cartão-resposta e o caderno de texto definitivo antes de sua saída definitiva da sala de aplicação. Caso se negue a entregá-los, será eliminado(a) do concurso.
8. O tempo disponível para realização das provas objetiva e discursiva, bem como ao preenchimento do cartão-resposta e do caderno de texto definitivo, é de 04 (quatro) horas.
9. Não serão aceitas reclamações posteriores.
10. Boa sorte!

**LÍNGUA PORTUGUESA****Texto 1****Desenvolvimento Sustentável: o que é e objetivos**

Com o passar do tempo, o conceito de sustentabilidade acabou sendo associado de forma limitada pelo grande público a “ações ecológicas” ou “menos poluentes”. A boa notícia é que marcas que se assumem como sustentáveis já são vistas de forma mais positiva pelos consumidores, ainda que não entendam exatamente o que isso queira dizer. A má notícia é que a limitação do conceito no imaginário coletivo interfere negativamente no entendimento do que é “desenvolvimento sustentável”.

É importante termos em mente que a essência da definição de sustentável está em perpetuar o planeta, sendo diretamente associada a palavras como legado, continuidade e equilíbrio. Para haver o desenvolvimento sustentável pleno, é necessário planejamento e, acima de tudo, reconhecer que os recursos naturais são finitos. A permanência do mundo como conhecemos depende de como conseguimos gerenciar nossos impactos no presente e no futuro próximo. Os recursos são finitos e todos somos responsáveis pela conservação dos mesmos. Entretanto, pode ser difícil compreender quais ações estão sendo feitas, na prática, e que possam garantir esta continuidade.

Para esclarecer esse ponto desenvolvemos este artigo com o objetivo de apresentar a definição de desenvolvimento sustentável, que movimentos as empresas estão realizando e o papel do CEBDS (Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável) nesse contexto. Confira!

**O que é desenvolvimento sustentável?**

O desenvolvimento sustentável é aquele capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem colocar em risco a capacidade de atender as gerações futuras. Por isso, conforme já citado neste artigo, a definição está vinculada aos termos “legado” e “continuidade”. Em resumo, desenvolvimento sustentável também diz respeito à necessidade de repensar hábitos de consumo e produção, focando em qualidade (como produzimos, o que, por que e para quem) em vez de quantidade, com uso de matérias-primas que sejam provenientes de fontes limpas e verdes, além da adoção de mecanismos de mitigação e compensação, e o aumento da reutilização e da reciclagem.

Desenvolver-se de forma sustentável, seja em pequena esfera (no contexto de uma empresa, por exemplo), ou em larga esfera (no contexto de um país), pressupõe possibilitar às pessoas, agora e futuramente, atingir um nível satisfatório de desenvolvimento socioeconômico e cultural fazendo uso razoável dos recursos naturais, de forma a não os esgotar para as próximas gerações.

Para conquistar tais resultados é necessário planejamento, bem como o entendimento de que os recursos são finitos. Por isso, não podemos confundir desenvolvimento sustentável com crescimento econômico, uma vez que este último costuma depender do consumo crescente de energia e recursos naturais. A grande diferença deste pensamento está em promover o equilíbrio entre os objetivos de desenvolvimento econômico, desenvolvimento social e a conservação ambiental.

**Que movimentos estão sendo feitos em prol do desenvolvimento sustentável?**

A preocupação da comunidade internacional com os limites do desenvolvimento do planeta é uma realidade, e dentro deste contexto existem grandes ações sendo realizadas como o Acordo de Paris e os ODS (Objetivos do Desenvolvimento Sustentável), e também ações do cotidiano de cada um de nós e também das empresas.

**Entenda melhor:****Sobre o Acordo de Paris**

O Acordo de Paris, firmado na COP 21 (Conferência das Partes, promovida pela ONU), passou a valer a partir de 4 de novembro de 2016, e traz um compromisso e plano de ações a serem desenvolvidas pelos países para combater as mudanças climáticas.

Para a entrada em vigor do acordo, que substituiu a partir de 2020, o Protocolo de Kyoto, 55 países que representam 55% das emissões de gases de efeito estufa precisavam ratificá-lo. Isso aconteceu em 4 de novembro de 2016. Até junho de 2017, 195 países assinaram o acordo, e 147 destes, entre eles o Brasil, ratificaram-no.

**O que são ODS?**

ODS é a sigla para Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, surge em 2015 e faz parte do documento “Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável” publicado pela ONU. O documento é composto, entre outros itens, por 17 ODS que visam a melhoria da qualidade de vida das pessoas, preservando o ecossistema e garantindo prosperidade econômica.

**Principais movimentações das empresas em relação ao desenvolvimento sustentável**

Apesar da conscientização de que as mudanças não são opcionais, mas primordiais, ainda existe a necessidade de maior adaptação do setor empresarial. Aderir ao desenvolvimento sustentável vai muito além de ser bom para o planeta: a mudança de atitudes garante a continuidade dos negócios.

Em 2022, 70% dos brasileiros acreditavam que o aquecimento global prejudica a todos, e 90% deles também acreditam que com o passar dos anos aumentará ainda mais os desastres provocados por alterações climáticas. Em pesquisa realizada no Brasil, dos 100 líderes empresariais dos maiores grupos corporativos presentes em diferentes setores, 99% acreditam que a sustentabilidade é importante ou muito importante para os negócios e que as empresas desempenham papel imprescindível para viabilizar a mudança de modelo. A pesquisa reforça a tese de que os grandes desafios econômicos, ambientais e sociais podem e devem ser transformados em oportunidades.

Diversas empresas já estão trabalhando com o modelo de Economia Circular, no entanto, as empresas enfrentam um desafio crescente para expandir e criar valor em meio a um cenário de instabilidade e escassez no fornecimento de recursos, com elevação de custos e incertezas nos negócios.

A chave para gerir este desafio está na Economia Circular, modelo alternativo que dissocia crescimento de utilização de recursos escassos, pois possibilita o desenvolvimento econômico dentro dos limites dos recursos naturais e promove a oportunidade às empresas de inovar.

O conceito consiste em um ciclo de desenvolvimento positivo contínuo que preserva e otimiza o capital natural, a produção de recursos e minimiza riscos sistêmicos, administrando estoques finitos e fluxos renováveis.

De forma mais prática, entre os modelos de negócio da economia circular está a extensão do ciclo de vida de produtos, que visa estender o ciclo de vida útil de mercadorias e seus componentes por meio de reparo, upgrade e revenda. Para elucidar melhor o conceito e os outros modelos de negócio propostos pela economia circular, basta acessar este documento. (...)

Acessível em <https://cebds.org/developmento-sustentavel-o-que-e-e-objetivos/>

1. Com base na leitura atenta e na análise das informações veiculadas no Texto 1, assinale a alternativa que apresenta uma inferência ou compreensão correta e diretamente sustentada pelo conteúdo.
  - A) A associação limitada do conceito de sustentabilidade a ações meramente ecológicas é o principal fator que impede o engajamento das empresas na busca por um modelo de desenvolvimento mais equilibrado.
  - B) A percepção positiva dos consumidores em relação a marcas que se declaram sustentáveis é apresentada como um fator que, apesar de positivo para a imagem corporativa, não elimina o problema da incompreensão do conceito.
  - C) O Texto 1 estabelece uma distinção clara entre "desenvolvimento sustentável" e "crescimento econômico", indicando que o primeiro, ao contrário do segundo, não admite o uso de recursos naturais em nenhuma hipótese.
  - D) A finitude dos recursos naturais é um conceito que, embora reconhecido pela comunidade internacional, não é o elemento central que define a essência do desenvolvimento sustentável, sendo este focado no equilíbrio social.
  
2. A análise semântica de um texto exige a compreensão do sentido contextual das palavras e expressões. Considerando o contexto geral da discussão sobre o desenvolvimento sustentável e o sentido das palavras destacadas a seguir, assinale a alternativa em que a substituição do termo em destaque **não** altera o sentido original da frase.
  - A) A permanência do mundo como conhecemos depende de como conseguimos gerenciar nossos impactos no presente e no futuro **próximo**. (Substituição por: imediato)
  - B) A grande diferença deste pensamento está em promover o equilíbrio entre os objetivos de desenvolvimento econômico, desenvolvimento social e a **conservação** ambiental. (Substituição por: reserva)
  - C) O desenvolvimento sustentável é aquele capaz de **suprir** as necessidades da geração atual, sem colocar em risco a capacidade de atender as gerações futuras. (Substituição por: abastecer)
  - D) A chave para gerir este desafio está na Economia Circular, modelo alternativo que **dissocia** crescimento de utilização de recursos escassos. (Substituição por: desvincula)
  
3. Analise os encontros vocálicos presentes nas palavras destacadas nos itens abaixo:
  - I. Em "A boa **notícia** é que marcas que se assumem como **sustentáveis...**", ocorre um ditongo crescente em "notícia" e um ditongo decrescente em "sustentáveis".
  - II. Em "A **má notícia** é que a **limitação do conceito no imaginário coletivo interfere negativamente...**", ocorre um ditongo crescente em "conceito" e um hiato "imaginário".
  - III. Em "**Entretanto, pode ser difícil compreender** quais ações estão sendo feitas, na prática, e que possam garantir esta **continuidade...**", ocorre, tanto em "compreender" como em "continuidade", um hiato.

Com base na análise acima, assinale a alternativa correta.

  - A) Somente o item I está correto.
  - B) Somente os itens I e III estão corretos.
  - C) Somente o item II está correto
  - D) Somente os itens II e III estão corretos.
  
4. A pontuação, em especial o emprego da vírgula, é um recurso essencial à clareza e à correção gramatical do texto, sendo regida por princípios sintáticos na norma-padrão. Desse modo, conforme as regras de pontuação, assinale a alternativa em que todas as vírgulas foram empregadas corretamente.
  - A) A boa notícia, é que marcas que se assumem como sustentáveis, já são vistas de forma mais positiva pelos consumidores, ainda que não entendam exatamente o que isso queira dizer.
  - B) Para haver o desenvolvimento sustentável pleno, é necessário planejamento e, acima de tudo, reconhecer que os recursos naturais são finitos, o que exige, uma mudança de paradigma.
  - C) O desenvolvimento sustentável, que é aquele capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem colocar em risco a capacidade de atender as gerações futuras, está vinculado aos termos "legado" e "continuidade".
  - D) Em pesquisa realizada no Brasil, dos 100 líderes empresariais, 99% acreditam, que a sustentabilidade é importante ou muito importante para os negócios, e que as empresas desempenham papel imprescindível.
  
5. Analise o excerto: "Por isso, não podemos confundir desenvolvimento sustentável com crescimento econômico, uma vez que este último costuma depender do consumo crescente de energia e recursos naturais". A locução conjuntiva "por isso" realiza uma coesão sequencial entre períodos, estabelecendo entre eles uma ideia de
  - A) adição.
  - B) conclusão.
  - C) comparação.
  - D) conformidade.



## CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

6. Analise o trecho do Texto 1: “É importante termos em mente que a **essência** da definição de **sustentável** está em perpetuar o planeta, sendo diretamente associada a palavras como legado, continuidade e **equilíbrio**. Para haver o desenvolvimento sustentável pleno, é **necessário** planejamento e, acima de tudo, reconhecer que os recursos naturais são finitos.”. Em relação à acentuação gráfica das palavras em destaque, pode-se afirmar que

- A) A palavra “essência” recebe acento por ser uma palavra proparoxítona terminada em ditongo crescente.
- B) A palavra “necessário” recebe acento por ser uma palavra proparoxítona terminada na vogal “O”.
- C) A palavra “equilíbrio” recebe acento por ser uma palavra proparoxítona terminada em hiato.
- D) A palavra “sustentável” recebe acento por ser uma palavra proparoxítona terminada em “L”.

7. A colocação pronominal (próclise, ênclise e mesóclise) é regida por fatores sintáticos e fonéticos que determinam a posição dos pronomes oblíquos átonos em relação ao verbo. Sabendo-se disso, assinale a alternativa que apresenta a colocação pronominal correta e obrigatória em conformidade com a gramática normativa.

- A) Os recursos naturais esgotar-se-ão se a humanidade não se conscientizar da finitude deles, e não se pode esgotá-los para as próximas gerações.
- B) Se a comunidade internacional se propuser a agir, se alcançará o desenvolvimento sustentável, e os países se comprometerão a ratificá-lo até o final do ano.
- C) O desenvolvimento sustentável o pressupõe, e nos cabe a responsabilidade de o promover, visto que o mundo não pertence-nos, mas o herdamos.
- D) O CEBDS o dedica à promoção de práticas sustentáveis, e a mudança de atitudes garante a continuidade dos negócios, o que deve-se à conscientização dos líderes.

8. Observe o emprego da partícula “a” nas orações abaixo:

- I. “Para a entrada em vigor do acordo, que substituiu a partir de 2020, o Protocolo de Kyoto, 55 países que representam 55% das emissões de gases de efeito estufa precisavam ratificá-lo”.
- II. “A pesquisa reforça a tese de que os grandes desafios econômicos, ambientais e sociais podem e devem ser transformados em oportunidades”.

A partir da análise acima, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação morfológica da partícula “a”.

- A) Em I, a primeira partícula “a” funciona como artigo definido e a segunda, como preposição.
- B) Em I, a primeira partícula “a” funciona como preposição e a segunda, como artigo definido.
- C) Em II, a primeira partícula “a” funciona como artigo definido e a segunda, como preposição.
- D) Em II, as duas partículas “a” funcionam como artigo indefinido.

9. Sobre as orações que compõem o período “A boa notícia é que marcas<sup>1</sup> que se assumem como sustentáveis<sup>2</sup> já são vistas de forma mais positiva pelos consumidores, ainda que não entendam exatamente<sup>3</sup> o que isso queira dizer”, analise as afirmativas abaixo:

- 1. “que marcas...” – oração subordinada substantiva predicativa;
- 2. “...que se assumem como sustentáveis...” – oração subordinada adjetiva explicativa;
- 3. “ainda que não entendam exatamente...” – oração subordinada adverbial concessiva.

Sobre as afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa 1 está correta.
- B) Somente a afirmativa 2 está correta.
- C) Somente a afirmativa 3 está correta.
- D) Somente as afirmativas 1 e 3 estão corretas.

10. A partícula “que”, presente no trecho “...99% acreditam que<sup>1</sup> a sustentabilidade é importante ou muito importante para os negócios e que<sup>2</sup> as empresas desempenham papel imprescindível para viabilizar a mudança de modelo.”, do Texto 1, desempenha, respectivamente,

- A) em 1, a função de pronome relativo.
- B) em 2, a função de conjunção explicativa.
- C) em 1 e 2, a função de conjunção integrante.
- D) em 1, a função de pronome relativo e, em 2, de conjunção integrante.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

11. Durante a implementação de um plano de segurança da informação na Câmara Municipal de Angra dos Reis, o Técnico de TI recomenda a adoção de backups automáticos diários e a verificação periódica dos arquivos de recuperação. Assinale a alternativa que apresenta a principal finalidade dessa prática.

- A) Reduzir o tempo de processamento dos sistemas de rede.
- B) Evitar o acesso não autorizado aos dados corporativos.
- C) Garantir a disponibilidade e a integridade das informações em caso de falhas ou perda de dados.
- D) Aumentar a velocidade de transmissão de dados entre os servidores.

12. O presidente da Câmara Municipal de Angra dos Reis pediu que fosse enviada, por e-mail, a pauta da próxima sessão em formato de texto, com imagens e gráficos, mas que o arquivo fosse compactado antes do envio. O funcionário responsável criou o arquivo “pautaprevista.docx” e, em seguida, o compactou, gerando o arquivo “pautaprevista.zip”. Com base nessa situação, assinale a alternativa correta.

- A) O arquivo .zip substitui o .docx, e o conteúdo original não pode mais ser recuperado.
- B) O arquivo .docx é um documento de texto criado no Word, e o .zip é o arquivo compactado que contém o documento original.
- C) O arquivo .zip é um tipo de planilha do Excel, usada para reduzir o tamanho do documento.
- D) O arquivo .docx é um programa executável e, por isso, precisa ser compactado para funcionar.

13. Durante uma Comissão de Avaliação de Desempenho, os membros da equipe decidiram utilizar ferramentas de colaboração em nuvem para editar um mesmo documento ao mesmo tempo, sem precisar enviar versões diferentes por e-mail. Para isso, optaram por usar o Google Drive e o OneDrive. Com base nessa situação, assinale a alternativa correta.

- A) Google Drive e OneDrive permitem apenas o armazenamento de arquivos, mas não oferecem recursos de edição ou compartilhamento.
- B) O Google Drive só funciona quando o usuário está desconectado da internet.
- C) O OneDrive é utilizado apenas em computadores com sistema operacional Linux.
- D) Ambas as plataformas permitem criar, editar e compartilhar arquivos *on-line*, possibilitando que várias pessoas trabalhem simultaneamente no mesmo documento.

14. Marcela deseja baixar uma imagem da internet para usar em um relatório semanal. Ela encontra dois arquivos: "foto.jpg" e "foto.exe". Antes de realizar o *download*, ela precisa decidir qual arquivo é seguro. A partir das informações apresentadas, assinale a alternativa correta.

- A) Ambos os arquivos podem ser baixados sem problemas, pois estão disponíveis na internet.
- B) O arquivo .jpg é uma imagem e seguro para uso, enquanto o .exe é um arquivo executável que pode conter vírus.
- C) O arquivo .exe é o mais indicado para uso escolar, pois contém imagens prontas.
- D) A extensão do arquivo não importa para determinar sua segurança.

15. Um administrador de sistemas está organizando os arquivos da Câmara Municipal de Angra dos Reis. Ele cria pastas (diretórios) para separar os documentos por departamento e define permissões de acesso para cada funcionário, garantindo que cada um só consiga visualizar ou editar os arquivos pertinentes ao seu setor. Considerando o exposto, assinale a alternativa correta

- A) Organizar arquivos em diretórios facilita o acesso e a manutenção dos dados, enquanto as permissões controlam quem pode ler, escrever ou executar cada arquivo.
- B) As permissões de arquivos não influenciam quem pode visualizar ou modificar os documentos.
- C) Diretórios e permissões são recursos apenas do sistema operacional Linux e não existem no Windows.
- D) A criação de diretórios torna os arquivos automaticamente públicos para todos os usuários da rede.

**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO**

16. Falar em ética e moralidade no serviço público enseja ao servidor obrigações de comportamento em seu exercício profissional, mormente com o intuito de atendimento aos padrões comportamentais adequados. Nesses termos, assinale a alternativa que apresenta o comportamento que representa a postura esperada de um servidor público.

- A) Na sua atuação, o servidor público não precisa decidir entre o honesto e o desonesto, mas somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto.
- B) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público, apenas no exercício do cargo ou da função, mas não fora deles.
- C) O servidor público pode omitir a verdade ou falseá-la, desde que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.
- D) O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.

17. Em um pequeno município, o Presidente da Câmara nomeou sua irmã para ocupar o cargo em comissão de assessora jurídica, justificando que ela possuía qualificação técnica e experiência na área. Alegou que a nomeação era legítima, pois se tratava de cargo de confiança e não havia relação hierárquica direta com o chefe do Legislativo. A luz dos princípios éticos da Administração Pública, a conduta do Presidente da Câmara é

- A) regular, pois a nomeada tem a qualificação técnica para o cargo.
- B) irregular, pois a nomeação de parente até o 3º grau da autoridade nomeante viola o princípio da moralidade.
- C) regular, já que cargos em comissão não se submetem a restrições de nomeação, diante da confiança que o gestor deve ter em quem os ocupa.
- D) irregular apenas se a nomeada não cumprir com suas obrigações, utilizando-se do parentesco para receber seus vencimentos sem trabalhar.

18. O prefeito do Município Gama editou decreto que determinava a atribuição de nomes dos seus padrinhos políticos e correligionários para dois prédios públicos. Do ponto de vista ético e com base nos princípios da Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- A) A conduta do prefeito é ética e jurídica, desde que não exista na localidade uma lei proibitiva.
- B) A atuação do prefeito é antiética e antijurídica, uma vez que o deveria ter agido com igualdade, indicando o nome de um aliado e o de um opositor político.
- C) Tal postura é antiética e antijurídica, porque se afasta da finalidade pública e da impessoalidade com que deve atuar o prefeito.
- D) Tal conduta vai ao encontro dos padrões éticos esperados dos gestores públicos.



## CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

19. Teco, cidadão brasileiro, apresentou pedido de acesso a informações da Câmara de Vereadores do Município Gama, por meio do sistema disponível para tanto. O servidor responsável verificou que a informação solicitada é de interesse público e passível de divulgação, porém não consegue disponibilizar imediatamente. Assinale a alternativa que indica corretamente o prazo que o órgão tem para comunicar ao interessado a data, o local e o modo para se realizar a consulta da informação, de acordo com o que dispõe a Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011).

- A) 10 dias.
- B) 5 dias.
- C) 20 dias.
- D) 60 dias.

20. Uma servidora pública passou por um processo de divórcio e voltou a usar seu nome de solteira, mudando também seu estado civil. Com o intuito de atualizar seu nome no Portal da Transparência, formulou requerimento à autoridade competente, mas o setor de tecnologia da informação respondeu que “não era possível alterar registros de publicações oficiais”. Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709/2018), é correto afirmar que

- A) o direito à retificação aplica-se apenas a dados sensíveis.
- B) a Administração pode negar a correção, pois os dados são públicos.
- C) somente por meio de determinação judicial a atualização pode ser feita.
- D) a servidora possui o direito de retificação dos dados inexatos ou desatualizados.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Durante o acompanhamento da construção de um shopping, o engenheiro responsável utiliza o planejamento físico-financeiro como ferramenta de controle e tomada de decisão. Nesse contexto, o principal objetivo desse planejamento é

- A) determinar a sequência de execução dos serviços em campo.
- B) definir o número de funcionários necessários em cada etapa.
- C) relacionar o avanço físico da obra ao desembolso financeiro previsto no tempo.
- D) calcular o BDI da planilha orçamentária.

22. Durante a elaboração do orçamento de uma edificação comercial, o engenheiro orçamentista precisa identificar corretamente os tipos de custos que compõem o preço final do empreendimento. Considerando essa etapa do processo orçamentário, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) O custo direto envolve materiais, mão de obra e equipamentos.
- B) O custo indireto inclui despesas administrativas e financeiras.
- C) O BDI é aplicado sobre os custos diretos para obtenção do preço de venda.
- D) Encargos sociais e tributos sobre o preço são considerados custos diretos.

23. Durante o planejamento da construção de um edifício empresarial, o engenheiro responsável utiliza o método PERT/CPM para controlar prazos e identificar possíveis atrasos nas etapas da obra. Nesse contexto, a folga total de uma atividade representa

- A) o tempo máximo que ela pode atrasar sem afetar o término do projeto.
- B) o tempo que pode ser adiantado sem afetar o início da próxima atividade.
- C) o tempo reservado para imprevistos financeiros.
- D) o tempo necessário para reprogramar o orçamento.

24. Durante o dimensionamento das tubulações de água em uma residência unifamiliar, o engenheiro civil precisa considerar as perdas de carga ao longo das instalações hidráulicas. Nesse contexto, em um conduto forçado, a perda de carga distribuída depende principalmente

- A) da altura geométrica e vazão.
- B) do tipo de fluido e pressão atmosférica.
- C) do comprimento, diâmetro e rugosidade da tubulação.
- D) da diferença de temperatura e condutividade térmica.

25. Durante a execução das fundações de um edifício, o engenheiro responsável avalia o traço do concreto para garantir resistência e durabilidade adequadas. Nesse contexto, o aumento da relação água/cimento em um concreto resulta, em geral,

- A) no aumento da porosidade e redução da resistência.
- B) na melhoria do controle tecnológico.
- C) na diminuição da retração e da fissuração.
- D) no aumento da resistência à compressão e da durabilidade.

26. Durante a implantação de uma edificação, o técnico em edificações realiza a etapa de locação da obra no terreno, utilizando o gabarito para garantir a precisão geométrica do projeto. Assinale a alternativa correta que apresenta a finalidade do gabarito da obra.

- A) Controlar o nível de concreto durante a concretagem.
- B) Referenciar a locação das fundações e eixos do projeto.
- C) Marcar o alinhamento das paredes já executadas.
- D) Armazenar ferragens e ferramentas.

27. Durante o desenvolvimento do anel viário da cidade de Angra dos Reis/RJ, a equipe de engenharia elabora o projeto geométrico para garantir a segurança e o conforto dos usuários. Nesse contexto, o projeto geométrico de uma rodovia visa principalmente a

- A) definir o traçado em planta e perfil, garantindo segurança e conforto.
- B) dimensionar a estrutura do pavimento.
- C) estabelecer a espessura das camadas de base.
- D) determinar o custo do traçado e da desapropriação.



## CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

28. Uma empresa de engenharia está participando de uma licitação para execução de uma obra pública e precisa apresentar sua planilha orçamentária completa. Nesse processo, o cálculo do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é essencial para compor o preço final da proposta. O BDI inclui, entre outros elementos,

- A) os custos diretos de mão de obra e materiais.
- B) as despesas com aluguel de equipamentos de produção.
- C) os custos de administração central, tributos, riscos e lucro.
- D) os custos de transporte de materiais.

29. Durante o dimensionamento do sistema de drenagem urbana de um novo loteamento, o engenheiro civil precisa analisar as características das chuvas e do solo para prever o comportamento do escoamento superficial. Com base nesses conceitos, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) A curva IDF relaciona intensidade, duração e frequência das chuvas.
- B) O hidrograma unitário representa a resposta do escoamento a uma chuva padrão.
- C) O coeficiente de escoamento varia conforme o uso e a ocupação do solo.
- D) A infiltração depende apenas do tipo de solo, sendo constante ao longo da chuva.

30. Os materiais de construção possuem propriedades físicas e mecânicas específicas que influenciam diretamente seu desempenho nas obras. Considerando as características típicas desses materiais, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) A madeira tem comportamento homogêneo em todas as direções.
- B) O aço apresenta alta ductilidade e tenacidade.
- C) O concreto é bom à compressão e fraco à tração.
- D) O asfalto é um ligante viscoelástico.

31. Consoante a Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, que dispõe sobre licitações e contratos administrativos, foi instituída a modalidade licitatória denominada diálogo competitivo. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) Primeiro os licitantes interessados apresentam suas propostas e depois se realiza o diálogo com os licitantes.
- B) É a modalidade específica para contratação de mão-de-obra para prestação de serviços.
- C) O diálogo competitivo será conduzido por comissão composta por quatro servidores efetivos ou empregados públicos, pertencentes aos quadros permanentes da Administração, admitida a contratação de profissionais para assessoramento técnico da comissão.
- D) A Administração Pública realiza diálogos com os licitantes previamente selecionados mediante critérios objetivos, com o intuito de desenvolver uma ou mais alternativas capazes de atender às suas necessidades, devendo os licitantes apresentarem proposta final após o encerramento dos diálogos.

32. A delegação do serviço público consiste na transferência da execução do serviço por meio de contrato ou de ato administrativo, sem que se transfira a competência. Acerca da temática, assinale a alternativa correta.

- A) A transferência da execução do serviço público aos particulares prestadores de serviços públicos ou às pessoas jurídicas de direito privado, integrantes da administração indireta, ocorre por meio de lei.
- B) A autorização de serviço público é ato unilateral, precário e vinculado da Administração Pública.
- C) A concessão de serviço público se dá em relação à pessoa jurídica ou ao consórcio por licitação nas modalidades concorrência ou diálogo competitivo.
- D) A permissão de serviço público acontece em relação apenas à pessoa física, mediante licitação na modalidade concorrência.

33. Em uma viga de concreto armado, as armaduras são posicionadas conforme a natureza dos esforços atuantes. Considerando o comportamento estrutural nas regiões de apoio e de vão, analise as afirmativas a seguir:

- I. resistir aos esforços de compressão nas regiões de apoio;
- II. resistir aos esforços de tração nas regiões de apoio;
- III. aumentar a capacidade de cisalhamento da viga.

Com base na análise acima, assinale a alternativa correta quanto à função da armadura negativa

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

34. Na área de Geotecnia, o dimensionamento das fundações depende diretamente da capacidade do solo em suportar cargas sem romper ou sofrer deformações excessivas. Considerando esse conceito, analise as afirmativas a seguir:

- I. a maior tensão de ruptura do solo;
- II. o valor máximo de tensão obtido por ensaio de laboratório;
- III. a tensão de ruptura dividida por um coeficiente de segurança.

Com base na análise acima, assinale a alternativa correta que define a tensão admissível do solo.

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

35. Amanda, gestora de determinada unidade de um órgão público, cometeu atos de constrangimento em relação ao trabalho e à capacidade de Hugo, um dos servidores se sua equipe, a ela subordinado. Denunciada por Hugo, formou-se comissão que concluiu que Amanda praticou assédio moral em relação a Hugo. O tipo de poder administrativo exercido pela comissão para apurar as irregularidades praticadas e para aplicar a sanção adequada à Amanda foi o

- A) poder disciplinar.
- B) poder de polícia.
- C) poder normativo.
- D) poder discricionário.

36. O uso de softwares de CAD (Desenho Assistido por Computador) é fundamental na elaboração de projetos de engenharia, permitindo precisão e produtividade no desenvolvimento de desenhos técnicos. Considerando as funcionalidades e limitações do CAD, analise as afirmativas a seguir:

- I. o CAD permite o uso de camadas (layers) para organização de desenhos;
- II. o uso de blocos (blocks) permite repetição de elementos padronizados;
- III. o CAD substitui integralmente a necessidade de conferência técnica.

Com base na análise acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa I está incorreta.
- B) Somente a afirmativa II está incorreta.
- C) Somente a afirmativa III está incorreta.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

37. O Sistema Tributário Nacional, previsto nos artigos 145 a 162 da Constituição Federal, estabelece princípios, competências e critérios de repartição das receitas tributárias entre os entes federados. Com base nessas disposições constitucionais, assinale a alternativa correta.

- A) A União pode instituir empréstimos compulsórios para atender a despesas extraordinárias decorrentes de investimento público urgente e de relevante interesse nacional, por meio de lei complementar, sendo a aplicação dos recursos vinculada à despesa que fundamentou sua criação.
- B) Os impostos residuais da União podem ser instituídos por lei ordinária, desde que sejam não cumulativos e não tenham fato gerador ou base de cálculo próprios de impostos já discriminados na Constituição.
- C) Os municípios têm direito a 50% da arrecadação do Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural (ITR) incidente sobre os imóveis neles situados, independentemente de fiscalizar ou cobrar o imposto.
- D) O produto da arrecadação do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA) pertence integralmente aos estados, cabendo-lhes repassar 25% aos municípios, na forma da lei complementar federal.

38. A Câmara Municipal de Angra dos Reis é o órgão do Poder Legislativo local, composta de vereadores, que desempenha as atribuições que lhe são próprias, atinentes à gestão dos assuntos de sua economia interna, bem como, ainda, outras funções. Sobre o tema, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) Desempenha a função auxiliadora, na colaboração com a administração pública federal e estadual através de indicações
- B) Desempenha a função de controle externo, através da fiscalização contábil, financeira e patrimonial do Município.
- C) Desempenha a função legislativa, constituindo na elaboração e votação de projetos de leis, decretos legislativos e resoluções.
- D) Desempenha a função historiadora, pelo manancial de informações que emerge de seus anais.

39. Durante a execução de uma estrutura de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos, o engenheiro responsável percebe a necessidade de ajustar o traço do concreto para melhorar a durabilidade da estrutura, que ficará exposta a ambiente marinho, com alta concentração de cloretos. Nesse contexto, a medida mais adequada para aumentar a durabilidade do concreto é

- A) aumentar a relação água/cimento, garantindo melhor trabalhabilidade e hidratação do cimento.
- B) reduzir o consumo de cimento para minimizar o calor de hidratação e fissuração.
- C) adotar agregado graúdo mais poroso, permitindo melhor aderência pasta-agregado.
- D) utilizar adição mineral pozolânica e diminuir a relação água/cimento, mantendo a resistência e reduzindo a permeabilidade.

40. A União, nos termos de lei específica, criou uma autarquia para gerir o sistema nacional de vigilância sanitária. Essa medida caracteriza

- A) a desconcentração administrativa.
- B) a descentralização administrativa.
- C) a centralização administrativa.
- D) o descumprimento do pacto federativo.

### PROVA DISCURSIVA

Com base nos textos de apoio a seguir e em seus próprios conhecimentos, elabore um texto dissertativo-argumentativo, em norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema **O baixo nível de leitura dos brasileiros e as suas consequências na formação de uma população crítica e cidadã**. Sua redação deve ter no mínimo 25 e no máximo 30 linhas e apresentar uma abordagem crítica e bem fundamentada, defendendo um ponto de vista claro e coerente. Lembre-se de fazer menção a todos os elementos do tema em seu texto a fim de não cometer tangenciamento.

### TEXTOS MOTIVADORES

#### Texto I

Segundo dados da 6ª edição da pesquisa Instituto Pró-Livro (2024), mais de 53% dos brasileiros não leram nem mesmo parte de um livro – impresso ou digital – nos três meses anteriores ao levantamento. Esse cenário revela que, em muitos casos, a leitura não é incorporada como prática regular, o que enfraquece a formação de indivíduos capazes de interpretar, refletir e agir socialmente.

*Texto adaptado. Acessível em <https://www.prolivro.org.br/2024/11/20/mais-da-metade-dos-brasileiros-nao-le-livros- aponta-pesquisa>*

#### Texto II

O relatório do Indicador de Alfabetismo Funcional – INAF (2024) mostra que 29% da população brasileira entre 15 e 64 anos se encontra em condição de analfabetismo funcional — ou seja, lê e escreve de forma básica, mas apresenta grande dificuldade para interpretar textos simples e lidar com informações do cotidiano. Esse quadro compromete o exercício pleno da cidadania, porque

a tomada de decisões e o engajamento social dependem de habilidades de leitura e de compreensão.

Texto adaptado. Acessível em <https://www.unicef.org/brazil/comunicados-de-imprensa/analfabetismo-funcional-nao-apresenta-melhora-e-alcanca-29-por-cento-dos-brasileiros-mesmo-patamar-de-2018-aponta-novo-levantamento-do-inaf?>

**Texto III**

Segundo o pesquisador Rildo Cosson, “Ler não é somente decodificar símbolos, mas construir sentido, questionar ideias e tornar-se protagonista na sociedade.” Essa afirmação evidencia que, quando a leitura permanece reduzida àquilo que é imposto ou escolarizado, privamos a população da oportunidade de desenvolver pensamento crítico e autonomia — essenciais para a formação de cidadãos participativos.

Texto adaptado com base em COSSON, Rildo. *Letramento literário: teoria e prática*. 2. ed. São Paulo: Contexto, 2018.

**Texto IV**



Acessível em <https://www.portuquescompartilhadoBlog.com.br/2024/07/atividade-com-charge-uso-excessivo>

Para esta prova discursiva, caso deseje, utilize o espaço para rascunho indicado na página seguinte, no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para o caderno de texto definitivo, que será o único instrumento oficial de correção da prova discursiva.

Espaço destinado para rascunho das questões objetivas:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	