MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO SUL/RS

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

https://concursos.objetivas.com.br

# CADERNO DE PROVA

# Engenheiro Civil

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

**Antes de iniciar a prova, leia as instruções:**

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **40 questões**;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de questões.

✓ **Duração da prova: 3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.

✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.

✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Ao terminar a prova, devolva ao fiscal da sala, o **cartão de respostas** e o **caderno de questões** devidamente preenchido e assinado, sendo-lhe permitido copiar suas respostas em meio apropriado e disponibilizado.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Transcreva suas respostas neste canhoto e, na presença do fiscal, destaque-o, levando-o consigo para sua conferência.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

## LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Livros escritos por inteligência artificial: qual o limite do uso?

O avanço da inteligência artificial no mercado editorial deixou de ser uma questão futurista e tornou-se um desafio concreto para leitores, editoras e plataformas de publicação. A proliferação de livros gerados automaticamente por algoritmos já forçou grandes empresas a adotarem medidas restritivas para conter o fenômeno.

O problema vai além da qualidade literária. Foram identificados e-books sobre coleta de cogumelos, publicados nessas plataformas de autopublicação, que indicavam espécies venenosas como se fossem comestíveis. O episódio ilustra como conteúdos gerados por IA sem supervisão adequada podem representar riscos concretos à saúde e à segurança das pessoas. A preocupação é que esse tipo de erro não fique restrito a guias de cogumelos, mas se expanda para obras de saúde e outros temas sensíveis, influenciando a forma como as pessoas pensam e o que consomem.

Diante desse cenário, cresce a discussão sobre a necessidade de rotular claramente o que foi produzido por inteligência artificial. A União Europeia já aprovou uma lei de regulamentação de IA que entra em vigor em agosto e exige que empresas identifiquem o que é ou não gerado por algoritmos. A proposta é que o leitor tenha o direito de escolher, sendo informado sobre a origem do conteúdo que consome. Para livros mais técnicos ou manuais, a presença da IA pode ser menos incômoda, mas no campo da literatura, a questão ganha outra dimensão.

Os dados sobre o uso da inteligência artificial no Brasil reforçam a urgência do debate: 70% dos brasileiros afirmam utilizar IA no trabalho, índice superior à média global de 54%. Quase 30% dos colaboradores no país a utilizam diariamente. A distinção entre usar a IA como ferramenta de apoio — para corrigir erros ou auxiliar na escrita — e delegar a ela a criação integral de uma obra é apontada como um ponto central da discussão. Com o avanço tecnológico, surge ainda outra questão: em breve, será possível identificar se um texto foi escrito por um humano ou por uma máquina?

Fonte: CNN Brasil. Adaptado.

**1)** De acordo com o texto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Os livros gerados por IA pecam apenas na qualidade literária.
( ) Um pouco menos de 30% dos trabalhadores brasileiros utilizam IA diariamente no trabalho.
( ) Os livros gerados por IA não representam riscos à saúde.

a) E - C - C.
b) E - C - E.
c) C - E - C.
d) C - E - E.

---

**2)** No trecho "O avanço da inteligência artificial no mercado editorial deixou de ser uma questão futurista e tornou-se um desafio <u>concreto</u> para leitores [...]" (1º parágrafo), a palavra destacada poderia ser substituída, nesse contexto, por:

a) Firme.
b) Constante.
c) Real.
d) Compacto.

---

**3)** Se a palavra "problema" fosse flexionada para o plural na frase "O problema vai além da qualidade literária." (2º parágrafo), quantas outras palavras sofreriam alteração?

a) 1
b) 2
c) 3
d) 4

---

**4)** No trecho "O episódio ilustra como conteúdos gerados por IA sem supervisão adequada podem representar <u>riscos</u> concretos <u>à saúde</u> e <u>à segurança</u> das pessoas." (3º parágrafo), os termos destacados são, respectivamente:

a) Objeto direto | adjunto adnominal | adjunto adnominal.
b) Objeto direto | objeto indireto | objeto indireto.
c) Objeto indireto | complemento nominal | adjunto adnominal.
d) Objeto direto | complemento nominal | complemento nominal.

**5)** Assinalar a alternativa em que a palavra destacada pertence à mesma classe gramatical nas duas frases.

a) Ele tem muito dinheiro escondido. | Corri muito rápido para conseguir escapar do ladrão.
b) Passe-me a colher, por favor. | Finalmente vou colher os frutos que plantei.
c) Ela continua feliz. | Um povo feliz vive melhor.
d) O jovem participou da corrida. | Seu filho ainda é muito jovem para entender isso.

---

**6)** Considerando as regras de colocação pronominal, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Soube que me aceitariam naquela vaga.
b) Em se tratando de saúde, a prevenção é sempre a melhor escolha.
c) Poucos me responderam.
d) Ignorou a pergunta, se fazendo de desentendida.

---

**7)** Assinalar a alternativa em que há um substantivo empregado no grau aumentativo.

a) O que vocês acharam do restaurante?
b) Eu gostaria de um copo de água, por favor.
c) Meus amigos e eu escalamos uma montanha nas férias.
d) O médico achou a sua situação preocupante.

---

**8)** Considerando o número de fonemas e grafemas das palavras, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Máquina (6 fonemas e 7 grafemas).
b) Baque (5 fonemas e 5 grafemas).
c) Voleibol (7 fonemas e 8 grafemas).
d) Criptografar (12 fonemas e 13 grafemas).

---

**9)** Considerando a regência verbal das palavras, analisar os itens.

I. A criança escorregou pelo tobogã.
II. O técnico interferiu o trabalho da equipe.
III. A filha dele noivou do amigo.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Em todos os itens.

**10)** Considerando as figuras de linguagem, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Metáfora.
(2) Hipérbole.
(3) Eufemismo.
(4) Metonímia.

( ) Li Machado de Assis durante as férias.
( ) Estou morrendo de sono.
( ) Aquela aluna é uma flor.
( ) Ele partiu desta para melhor.

a) 3 - 2 - 1 - 4.
b) 3 - 1 - 3 - 4.
c) 4 - 2 - 1 - 3.
d) 4 - 1 - 3 - 2.

---

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO | 5 QUESTÕES

**11)** Em uma atividade de raciocínio lógico, um estudante deve identificar a relação existente entre duas palavras e aplicar o mesmo raciocínio à segunda situação. Considerando isso, assinalar a alternativa que completa CORRETAMENTE a analogia "LIVRO está para LEITURA assim como MAPA está para":

a) Distância.
b) Localização.
c) Cartografia.
d) Trajetórias.

---

**12)** Segundo a Caixa Econômica Federal, desde sua 1ª edição, em 2009, a Mega da Virada já premiou 130 apostas que tentaram a sorte e acertaram as seis dezenas milionárias. Os números que mais saíram foram:

- 10: cinco vezes;
- 5; 33 e 36: quatro vezes cada;
- 3; 17; 20; 29; 34; 41; 56 e 58: três vezes cada.

Fonte: BBC. Adaptado.

Considerando a série estatística formada pelos números que mais saíram na Mega da Virada, assinalar a alternativa que corresponda ao valor da moda.

a) 29
b) 20
c) 17
d) 10

**13)** Três sócios, ao final do ano, dividiram proporcionalmente um lucro de R$ 48.000,00. Sabe-se que o investimento inicial da sociedade foi na proporção 2, 3 e 5. Qual foi o valor recebido pelo sócio que investiu na maior proporção?

a) R$ 9.600,00
b) R$ 14.400,00
c) R$ 24.000,00
d) R$ 30.000,00

**14)** Uma loja de artigos esportivos lançou uma promoção de fim de semana. Com isso, um tênis que custava R$ 320,00 recebeu um desconto de 22% para pagamento à vista. Qual é o valor que o cliente deverá pagar pelo tênis nessa condição?

a) R$ 270,40
b) R$ 298,00
c) R$ 262,40
d) R$ 249,60

**15)** Considerando o critério de formação do padrão de letras abaixo, assinalar a alternativa que apresenta a 9ª combinação.

AAAA – AAAB – AABB – ABBB – BBBB – BBBC – ...

a) BBCC
b) BCCC
c) CCCC
d) CCCD

## CONHECIMENTOS GERAIS | 5 QUESTÕES

**16)** Em julho de 2026, uma tarifa contra produtos brasileiros, chamada popularmente de "tarifaço", foi anunciada pelos Estados Unidos e está entre as maiores tarifas atualmente aplicadas pelos EUA a um país. Diante disso, é CORRETO afirmar que:

a) A tarifa foi necessária, pois fazia muito tempo que não havia um aumento nessa taxa.
b) Todos os produtos brasileiros ficaram 50% mais caros nos EUA.
c) A tarifa é paga pelo Brasil diretamente ao governo dos EUA.
d) A tarifa não se aplica indiscriminadamente a todos os produtos brasileiros.

**17)** Sobre o trabalho em equipe, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) A cooperação entre os membros da equipe favorece o alcance de objetivos comuns e fortalece o desempenho coletivo.
b) O compartilhamento de conhecimentos e experiências tende a comprometer a autonomia dos profissionais, sendo recomendável que cada integrante desenvolva suas atividades de forma independente.
c) O respeito às diferentes opiniões favorece a construção de soluções e o fortalecimento das relações profissionais.
d) A comunicação eficaz contribui para reduzir falhas, prevenir conflitos e aprimorar a integração entre os membros da equipe.

**18)** Sobre download, upload e armazenamento em nuvem, assinalar a alternativa CORRETA.

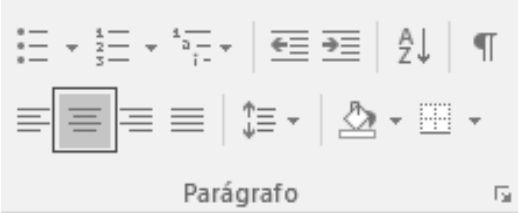
a) Download corresponde ao envio de arquivos do computador para a internet.
b) Upload corresponde ao envio de arquivos do dispositivo do usuário para um servidor ou serviço na internet.
c) O armazenamento em nuvem somente pode ser utilizado quando o computador estiver conectado por cabo de rede.
d) Upload consiste na remoção definitiva de arquivos da nuvem.

**19)** No Microsoft Outlook, a utilização do campo CCO permite:

a) Enviar cópia da mensagem sem que os demais destinatários visualizem quem a recebeu.
b) Criptografar automaticamente a mensagem enviada.
c) Impedir que arquivos sejam anexados ao e-mail.
d) Enviar mensagens somente para contatos cadastrados.

---

**20)** No editor de texto Microsoft Word, o botão destacado possui a função de:




a) Inserir uma tabela.
b) Alterar o tipo da fonte.
c) Centralizar o texto selecionado.
d) Inserir uma imagem no documento.

---

**LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES**

---

**21)** A Constituição Federal garante aos trabalhadores urbanos e rurais o direito de gozo de férias anuais. Conforme o ordenamento constitucional brasileiro, quanto às férias anuais, assinalar a alternativa CORRETA.

a) O período de férias não será remunerado.
b) As férias devem ser concedidas sem remuneração e quando o trabalhador preferir.
c) O período de férias deve ser remunerado e, a critério do empregador, pode ser concedido adicional.
d) As férias devem ser remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal.

**22)** De acordo com a Constituição Federal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical, e o direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.
( ) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
( ) É obrigatória a vinculação ou equiparação de todas as espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - E.
d) E - C - C.

---

**23)** Acerca dos direitos e das garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinalar a alternativa CORRETA.

a) É permitida manifestação de pensamento anônima em determinadas situações.
b) A reunião em locais abertos ao público depende de autorização prévia da autoridade competente.
c) A expressão da atividade artística depende de licença estatal.
d) Ninguém será obrigado a fazer alguma coisa senão em virtude de lei.

---

**24)** Em conformidade com a Lei nº 8.069/1990 — Estatuto da Criança e do Adolescente, a proteção integral à infância e à juventude exige compromisso prioritário. Diante disso, a garantia de prioridade NÃO compreende:

a) Preferência na formulação e na execução das políticas sociais públicas.
b) Orientação quanto às principais escolhas e oportunidades profissionais, educacionais e culturais.
c) Destinação privilegiada de recursos públicos nas áreas relacionadas com a proteção à infância e à juventude.
d) Precedência de atendimento nos serviços públicos ou de relevância pública.

**25)** Conforme a Lei Orgânica Municipal, sobre a inviolabilidade assegurada aos Vereadores no exercício do mandato, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Aplica-se apenas às manifestações proferidas no recinto do Plenário da Câmara.
b) Estende-se a todo território nacional, independentemente de relação com o exercício do mandato.
c) Limita-se às manifestações feitas durante as sessões legislativas ordinárias.
d) Abrange as opiniões, palavras e votos proferidos no exercício do mandato, dentro dos limites da jurisdição do Município.

---

**26)** Segundo a Lei Orgânica Municipal, como regra geral, a investidura em cargo ou emprego público na Administração Municipal depende de:

a) Aprovação em processo seletivo simplificado, inclusive para as nomeações para cargo em comissão.
b) Indicação do Secretário Municipal responsável pela pasta, dispensando-se processo seletivo prévio.
c) Aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão.
d) Aprovação prévia em processo seletivo de títulos e indicação do Prefeito Municipal.

---

**27)** Em conformidade com a Lei nº 8.429/1992 – Lei de Improbidade Administrativa, o sistema de responsabilização por atos de improbidade administrativa tutelará a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções, como forma de assegurar a integridade do patrimônio público e social. Com base nisso, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Aplicam-se ao sistema da improbidade os princípios constitucionais do direito administrativo sancionador.
b) Mantém-se a responsabilidade pelo mero exercício da função de competências públicas sem comprovação de ato doloso com fim ilícito.
c) Observa-se improbidade administrativa de ação ou omissão decorrente de divergência interpretativa da lei.
d) Classifica-se dolo a vontade livre e consciente de alcançar o resultado do ilícito, bastando a voluntariedade do agente.

**28)** Consoante a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, consideram-se contratação temporária de excepcional interesse público aquelas que visam a:

I. Atender a situações de calamidade pública.
II. Combater surtos epidêmicos.
III. Atender outras situações de emergência que vierem a ser definidas em lei específica.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas nos itens I e II.
b) Apenas nos itens I e III.
c) Apenas nos itens II e III.
d) Em todos os itens.

---

**29)** Segundo previsto na Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a reversão consiste em:

a) Investidura do servidor estável no cargo que ocupava, motivada pela invalidação judicial do ato que determinou sua demissão.
b) Retorno à atividade do servidor estável posto em disponibilidade devido à extinção do cargo.
c) Retorno à atividade do servidor anteriormente aposentado por invalidez, quando comprovado, em processo, que cessaram os motivos que determinaram a aposentadoria.
d) Investidura do servidor em cargo cujas atribuições sejam compatíveis com limitação de sua capacidade física ou mental, apurada em inspeção médica.

---

**30)** Constitui requisito básico exigido pela Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, para o ingresso no serviço público municipal:

a) Apresentação de alvará de Folha Corrida Judicial.
b) Comprovação de escolaridade de nível superior, independentemente do cargo pretendido.
c) Gozar de boa saúde física e mental, comprovada mediante autodeclaração.
d) Ter idade mínima de vinte e um anos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

**31)** Em conformidade com a Lei nº 6.766/1979, que dispõe sobre a Lei do Parcelamento do Solo Urbano e dá outras providências, no que diz respeito ao que incumbe ao loteador, analisar os itens.

I. Promover todos os atos necessários à boa administração e à preservação do patrimônio de afetação, inclusive mediante adoção de medidas judiciais.
II. Manter apartados os bens e direitos objeto de cada loteamento.
III. Diligenciar a captação dos recursos necessários ao loteamento, cuidando de preservar os recursos necessários à conclusão da infraestrutura.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item II.
c) Apenas nos itens II e III.
d) Em todos os itens.

---

**32)** A Lei nº 10.257/2001 – Estatuto da Cidade, dispõe que a propriedade urbana cumpre sua função social quando se adequa às diretrizes do Plano Diretor, garantindo a qualidade de vida da população, a justiça social e o desenvolvimento econômico. Sobre o Plano Diretor, é CORRETO afirmar que:

a) Poderá ser instituído independentemente de aprovação por lei.
b) É instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana.
c) É facultativo para cidades com mais de mil habitantes.
d) Deverá englobar exclusivamente o território central do Município.

---

**33)** Segundo a Lei Complementar nº 001/2004 – Código de Posturas do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

*É _____ embaraçar ou impedir, por qualquer meio, o livre trânsito de pedestres ou veículos nas ruas, praças, passeios e caminhos públicos, _____ para execução de obras públicas ou quando exigências policiais o determinarem.*

a) proibido | exceto
b) proibido | inclusive
c) permitido | exceto
d) permitido | inclusive

**34)** De acordo com a NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, em caso de ocorrência de acidente fatal, é obrigatória a adoção das seguintes medidas:

I. Comunicação com o órgão regional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho somente após a evacuação de todos os operários.
II. Limpar o local relacionado ao acidente, para que as autoridades policiais possam simular os acontecimentos que levaram ao acidente.
III. A liberação do local, pelo órgão regional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, será concedida em até 72 horas, contadas do protocolo de recebimento da comunicação escrita ao referido órgão.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e II.
d) Em todos os itens.

---

**35)** Na fiscalização de uma obra de pavimentação urbana, o engenheiro constata que as etapas de terraplenagem, sub-base e aplicação do revestimento estão com prazos no limite, sem possibilidade de atrasos, sob risco de comprometer o cronograma total da obra. Nesse caso, assinalar a alternativa que contenha o conceito de gerenciamento de projetos correto que esse engenheiro deve aplicar para evitar atrasos na entrega final.

a) Curva S, que permite identificar o valor financeiro acumulado do projeto ao longo do tempo.
b) Análise SWOT, por permitir identificar as tarefas prioritárias com base em suas ameaças e oportunidades.
c) Folga livre, pois define o período máximo de atraso permitido em todas as atividades da obra.
d) Caminho crítico, pois representa a sequência de atividades sem folga cujo atraso impacta diretamente no prazo final.

**36)** No decorrer da vistoria de uma passarela metálica instalada sobre um canal de irrigação, o engenheiro identificou colunas metálicas longas, submetidas a esforços de compressão axial. Apesar de as cargas estarem dentro dos limites admissíveis de tensão de escoamento, notou-se um leve deslocamento lateral das peças, indicando possível instabilidade. A análise posterior revelou que as colunas estavam perfeitamente verticais, apoiadas por extremidades rotuladas, com esbeltez elevada e fabricadas em material com módulo de elasticidade relativamente baixo. Considerando os conceitos de resistência dos materiais, assinalar a alternativa que apresenta o fenômeno MAIS PROVAVELMENTE observado e o parâmetro técnico associado à sua iminência.

a) Flambagem, determinada pela carga crítica de Euler.
b) Cisalhamento, resultante da carga de escoamento transversal.
c) Fadiga, associada à tensão alternada em regime dinâmico.
d) Ruptura plástica, causada pela superação da tensão de ruptura do material.

---

**37)** Para a execução de armaduras longitudinais em um elemento, o responsável técnico avalia o dimensionamento das regiões de emenda por traspasse entre barras, considerando critérios normativos aplicáveis ao detalhamento estrutural. Sobre o critério válido para a definição do comprimento de traspasse entre duas barras, assinalar a alternativa CORRETA.

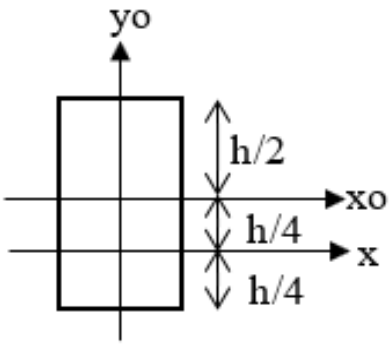
a) A definição do traspasse pondera a média dos diâmetros das barras envolvidas como forma de equilibrar a transferência de tensões.
b) A adesão do traspasse ocorre em função do alinhamento das barras na peça, devido à uniformização das tensões internas.
c) A determinação do traspasse considera a barra de menor diâmetro quando há diferença entre as barras emendadas.
d) A adoção do traspasse é feita com base no espaçamento entre barras, priorizando a organização geométrica da armadura.

---

**38)** Suponha uma viga biapoiada com 8 metros de vão, sujeita a uma carga móvel P = 10 kN, percorrendo toda a extensão da viga. A respeito da determinação da envoltória dos esforços internos, assinalar a alternativa CORRETA.

a) O valor máximo do momento fletor ocorre quando a carga está exatamente no meio do vão.
b) O valor máximo da reação no apoio direito ocorre quando a carga está aplicada a 2,5m da extremidade esquerda.
c) A linha de influência do momento fletor em um ponto da viga é sempre linear e simétrica em relação ao ponto médio.
d) O esforço cortante máximo positivo em um ponto da viga ocorre quando a carga está infinitamente próxima à extremidade oposta ao ponto analisado.

**39)** "Se "xo" e "yo" são os eixos baricêntricos da seção retangular de um pilar, e "Ix" e "Ixo" são os momentos de inércia desse retângulo, respectivamente, em relação aos eixos "x" e "xo", a relação Ix/Ixo é dada por:




a) 4
b) 7/4
c) 16/7
d) 1/4

---

**40)** Em relação aos comandos do AutoCad, o comando em português que tem a função de arredondar arestas do desenho ou fazer a concordância entre duas linhas é o:

a) Chanfro.
b) Estender.
c) Concord.
d) Deslocamento.