

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACARANI
CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2026**ENGENHEIRO CIVIL****ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!**

1. O candidato deverá esperar a autorização do Fiscal de Sala para iniciar a Prova Objetiva.
2. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão de Resposta.
3. O candidato que deixar de assinar o Cartão de Resposta ou preenche-lo a lápis, estará automaticamente **ELIMINADO** do Concurso Público.
4. O candidato deverá assinar no Cartão de Resposta o seu nome no local indicado, sob pena de eliminação no Concurso Público.
5. O candidato deverá fazer a conferência do Caderno de Questões, buscando verificar se esta possui a quantidade de questões previstas no Edital de Abertura de Inscrições.
6. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.
7. Não é permitida a comunicação entre os candidatos.
8. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos, conforme Edital de Abertura de Inscrições e Edital de Convocação para a Prova Objetiva.
9. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.
10. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.
11. Entre as alternativas (a, b, c, d, e), marque apenas uma com caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo toda área de opção, sem ultrapassar os seus limites. Não use borracha.
12. Caso sejam anuladas questões pela Coordenação Pedagógica do Instituto Brasileiro Educar Conquista, estas somarão em favor de todos os candidatos.
13. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com a folha de respostas tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.
14. A prova terá a duração de 3:00 hr (três horas), podendo o candidato deixar o local de prova após 1:00 hr (uma hora) sem o Caderno de Questões. Para levar consigo o caderno de questões, o candidato deverá sair do local de prova após 2:00 hr (duas horas) do início da prova.
15. O candidato que deixar o local de prova antes de decorrido 1:00 hr (uma hora) do seu início, será **ELIMINADO** do CONCURSO PÚBLICO.
16. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Macarani, no site do IBEC Conquista, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
17. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta Prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
18. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

BOA SORTE!

LÍNGUA PORTUGUESA
QUESTÕES DE 01 A 10

Como afirma Paulo Freire, “a leitura do mundo precede a leitura da palavra” (Pedagogia do Oprimido). Tal proposição desloca a compreensão da leitura de um plano estritamente linguístico para uma dimensão histórico-social, na qual o sujeito leitor não apenas decodifica signos, mas interpreta criticamente a realidade que os produz. Nesse horizonte, ler implica reconhecer que todo discurso é atravessado por intencionalidades e relações de poder, exigindo do leitor uma postura ativa, capaz de problematizar sentidos e desvelar ideologias subjacentes. Desse modo, a leitura configura-se como prática emancipatória, na medida em que articula linguagem, experiência e consciência crítica.

1. A incorporação da citação de Paulo Freire no texto tem a função de:

- a) reforçar a ideia de que a leitura se limita à decodificação da linguagem escrita.
- b) apresentar um argumento de autoridade que sustenta a dimensão crítica da leitura.**
- c) contradizer a concepção de leitura como prática social.
- d) exemplificar a neutralidade inerente a todo discurso.
- e) restringir a leitura ao campo pedagógico formal.

2. A partir da citação “a leitura do mundo precede a leitura da palavra”, infere-se que:

- a) a linguagem verbal é secundária e dispensável.
- b) a leitura crítica independe do contexto histórico.
- c) o ato de ler deve ignorar as experiências individuais do leitor.
- d) a compreensão textual está subordinada à estrutura gramatical.
- e) a interpretação resulta da interação entre sujeito e realidade social.**

3. No contexto do texto, a expressão “argumento de autoridade” relaciona-se ao uso da citação porque:

- a) invalida a necessidade de desenvolvimento argumentativo próprio.
- b) substitui completamente a análise crítica do autor do texto.
- c) garante a neutralidade ideológica do discurso.
- d) utiliza o prestígio intelectual de um autor reconhecido para legitimar a tese defendida.**
- e) restringe o texto ao campo acadêmico especializado.

4. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta segundo a norma-padrão:

- a) Haviam muitos candidatos aptos à vaga pretendida.
- b) Devem haver soluções mais eficazes para o problema.
- c) Fazem cinco anos que a lei entrou em vigor.
- d) Existe, naquela região, inúmeros fatores climáticos adversos.
- e) Pode haver divergências entre os especialistas.**

5. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está em conformidade com a norma-padrão:

- a) Os documentos seguem anexos ao processo administrativo.**
- b) As provas estavam meio difíceis demais.
- c) É necessário prudência e serenidade em decisões delicadas.
- d) Elas mesmas próprio resolveram o problema.
- e) Estavam inclusas no relatório as informações solicitadas.

6. Assinale a alternativa em que a regência verbal está correta.

- a) Ela lembrou do compromisso assumido anteriormente.
- b) O relatório implica em sérias consequências administrativas.
- c) O pesquisador assistiu ao espetáculo natural com atenção.**
- d) O gerente preferiu mais eficiência que rapidez.
- e) O estudante aspirava à uma posição de destaque na carreira.

7. Leia o fragmento.

"Quanto mais diversificadas forem as leituras de um indivíduo, maiores serão suas possibilidades de interpretação do mundo."

A relação lógica estabelecida no período é de:

- a) **proporção**
- b) oposição
- c) comparação
- d) explicação
- e) exclusão

8. Observe o trecho.

"A informação circula rapidamente na sociedade contemporânea; por isso, torna-se indispensável desenvolver habilidades de análise crítica."

A expressão "por isso" estabelece no período relação de:

- a) condição
- b) concessão
- c) oposição
- d) **conclusão**
- e) alternância

9. Assinale a alternativa em que a regência nominal está correta:

- a) O relatório apresentou incompatibilidade com às normas vigentes.
- b) O candidato revelou-se apto em desempenhar a função.
- c) **A pesquisadora manteve-se fiel aos princípios científicos.**
- d) O diretor mostrou-se contrário com a decisão da comissão.
- e) O estudante demonstrou interesse para com ao projeto.

10. Considere o enunciado:

"O candidato resolveu apenas duas questões da prova."

Do ponto de vista semântico, o termo "apenas" introduz ideia de:

- a) **exclusividade ou limitação quantitativa.**
- b) intensidade da ação verbal.
- c) ampliação do sentido numérico.

- d) indeterminação do resultado.
- e) equivalência quantitativa.

MATEMÁTICA
QUESTÕES 11 A 20

11. Um círculo está inscrito em um quadrado de lado 10 cm. Qual é a área da região do quadrado que não pertence ao círculo? ($\pi = 3,14$)

- a) **21,5 cm²**
- b) 18,6 cm²
- c) 25,4 cm²
- d) 30,2 cm²
- e) 35,7 cm²

12. A idade de Ana é tal que, daqui a 4 anos, será o dobro da idade que tinha há 6 anos. A idade atual de Ana é:

- a) 12
- b) 14
- c) 20
- d) 18
- e) **16**

13. Um tanque cilíndrico tem altura fixa. Se o raio da base for duplicado, o volume do tanque:

- a) dobra
- b) triplica
- c) **quadruplica**
- d) permanece igual
- e) aumenta 8 vezes

14. Se 8 trabalhadores produzem 320 peças em 5 dias, trabalhando 8 horas por dia, quantas peças serão produzidas por 10 trabalhadores em 6 dias, trabalhando 10 horas por dia?

- a) **600**
- b) 720
- c) 640
- d) 800
- e) 960

15. Um cubo tem sua aresta aumentada em 10%. O volume do novo cubo, em relação ao original, é aproximadamente:

- a) 10% maior
- b) 21% maior

- c) 30% maior
- d) 33% maior**
- e) 15% maior

INFORMÁTICA
QUESTÕES DE 16 A 20

16. No contexto de correio eletrônico, o protocolo SMTP é responsável por:

- a) Receber mensagens do servidor para o cliente.
- b) Enviar mensagens do cliente para o servidor ou entre servidores.**
- c) Armazenar mensagens localmente.
- d) Criptografar automaticamente todas as mensagens.
- e) Gerenciar contatos do usuário.

17. Em editores de texto como LibreOffice Writer, a utilização de seções permite:

- a) Aplicar diferentes configurações de página em partes distintas do documento.**
- b) Alterar apenas o idioma do texto.
- c) Inserir imagens com resolução reduzida.
- d) Criar tabelas dinâmicas automaticamente.
- e) Proteger o documento contra qualquer edição.

18. O phishing em e-mails consiste em:

- a) Criptografia de mensagens.
- b) Armazenamento em nuvem.
- c) Filtragem de spam.
- d) Backup automático.
- e) Tentativa de obter dados por meio de fraude.**

19. A principal desvantagem do backup completo é:

- a) Dificuldade de restauração.
- b) Necessidade de múltiplos arquivos para recuperação.
- c) Maior consumo de tempo e espaço de armazenamento.**
- d) Impossibilidade de automação.
- e) Falta de confiabilidade.

20. No serviço público, a governança de TI tem como objetivo:

- a) Eliminar o uso de tecnologia.
- b) Centralizar dados manualmente.
- c) Reduzir a transparência.
- d) Substituir servidores.

e) Alinhar a TI aos objetivos estratégicos institucionais.

**CONHECIMENTOS GERAIS E
LEGISLAÇÃO APLICADA AO
MUNICÍPIO DE MACARANI**
QUESTÕES 21 A 30

21. A formação histórica do município de Macarani está diretamente relacionada a processos típicos de ocupação do interior baiano. Nesse contexto, assinale a alternativa que melhor expressa essa dinâmica.

- a) Expansão da fronteira agropecuária, com formação de grandes propriedades rurais.**
- b) Ocupação planejada por políticas federais de urbanização.
- c) Industrialização precoce baseada em polos tecnológicos.
- d) Desenvolvimento portuário como principal fator de crescimento.
- e) Crescimento vinculado à mineração intensiva desde o período colonial.

22. A vegetação predominante na região de Macarani inclui:

- a) Mata Atlântica e áreas de transição.**
- b) Taiga.
- c) Tundra.
- d) Vegetação polar.
- e) Floresta boreal.

23. A emancipação política de municípios, como Macarani, ocorre quando:

- a) Se tornam capitais estaduais.
- b) Passam a ter autonomia administrativa em relação a outro município.**
- c) São incorporados a outro estado.
- d) Deixam de possuir território definido.
- e) Tornam-se distritos de outro município.

24. O Poder Judiciário tem como principal função:

- a) Criar leis estaduais.
- b) Executar políticas públicas.
- c) Fiscalizar contas públicas.
- d) Julgar conflitos conforme a lei.**
- e) Administrar municípios.

25. O Poder Legislativo municipal de Macarani é composto por:

- a) Senadores.
- b) Deputados federais.
- c) Vereadores.
- d) Ministros.
- e) Desembargadores.

ENGENHEIRO CIVIL
QUESTÕES DE 26 A 40

26 Em uma poligonal fechada orientada, o erro angular total observado foi inferior ao limite admissível, mas o erro linear de fechamento excedeu o tolerável. Nesse caso:

- a) Deve-se ajustar apenas os ângulos, mantendo as distâncias.
- b) O erro indica falha exclusivamente na orientação inicial.
- c) O ajuste deve considerar a redistribuição proporcional aos comprimentos dos lados.
- d) O levantamento deve ser descartado automaticamente.
- e) O erro linear independe do erro angular.

27. Em relação às curvas de nível em um terreno com relevo acidentado, é correto afirmar que:

- a) Linhas muito próximas indicam regiões de menor declividade.
- b) A equidistância entre curvas varia conforme o terreno.
- c) Curvas fechadas sempre indicam depressões.
- d) O espaçamento irregular pode indicar mudanças abruptas de declividade.
- e) Curvas de nível podem se cruzar em encostas íngremes.

28. A escala gráfica em um projeto arquitetônico apresenta vantagem sobre a escala numérica porque:

- a) elimina a necessidade de cotas
- b) permite leitura mesmo após distorções de impressão
- c) dispensa o uso de instrumentos de medição
- d) é obrigatória apenas em projetos executivos
- e) substitui o memorial descritivo

29. Ao interpretar um projeto com múltiplas escalas em diferentes pranchas, é correto afirmar que:

- a) todas as pranchas devem obrigatoriamente ter a mesma escala.
- b) a escala maior sempre contém menos detalhes.
- c) escalas diferentes são usadas conforme o nível de detalhamento.
- d) a escala numérica é irrelevante para execução.
- e) apenas a escala gráfica deve ser considerada.

30. Em relação ao comportamento dos solos granulares e coesivos, é correto afirmar que:

- a) solos arenosos apresentam resistência ao cisalhamento predominantemente por coesão
- b) solos argilosos possuem comportamento independente da umidade
- c) solos granulares têm resistência dependente do atrito interno entre partículas
- d) solos coesivos não sofrem variação volumétrica
- e) ambos apresentam comportamento idêntico sob carregamento rápido

31. O recalque imediato ocorre principalmente em:

- a) solos argilosos saturados
- b) solos orgânicos
- c) solos granulares
- d) solos altamente compressíveis
- e) solos com baixa permeabilidade

32. A compactação de solos visa principalmente:

- a) aumentar o índice de vazios
- b) reduzir a densidade
- c) aumentar a compressibilidade
- d) eliminar tensões
- e) melhorar resistência e reduzir deformações

33. Em um ensaio de tração, o limite de escoamento representa:

- a) ruptura do material
- b) deformação elástica máxima
- c) início da deformação plástica

- d) tensão mínima aplicada
- e) deformação total

34. Em um ensaio de tração, o limite de escoamento representa:

- a) ruptura do material
- b) deformação elástica máxima
- c) início da deformação plástica
- d) tensão mínima aplicada
- e) deformação total

35. Em sistemas de esgotamento sanitário, o escoamento em coletores é geralmente projetado como:

- a) escoamento sob pressão
- b) escoamento intermitente
- c) escoamento forçado com bombeamento constante
- d) escoamento em regime crítico
- e) escoamento livre por gravidade

36. Em drenagem urbana, galerias subdimensionadas podem provocar:

- a) redução da velocidade da água
- b) aumento da infiltração
- c) alagamentos e sobrecarga do sistema
- d) diminuição da vazão
- e) aumento da evaporação

37. No tratamento de esgoto, o processo biológico tem como principal objetivo:

- a) remover sólidos grosseiros
- b) remover matéria orgânica biodegradável
- c) eliminar completamente a água
- d) aumentar a turbidez
- e) adicionar oxigênio ao efluente final apenas

38. O gradeamento pode ser executado de forma manual ou mecanizada. A principal diferença entre esses dois tipos está:

- a) apenas no custo de implantação
- b) no material das grades
- c) na necessidade de energia elétrica
- d) na forma de remoção dos resíduos retidos
- e) na eficiência do tratamento biológico

39. Durante a execução de uma obra de pavimentação urbana, foi identificado que o subleito apresentava baixa capacidade de suporte, com elevada umidade e comportamento plástico. O engenheiro responsável optou por realizar intervenções antes da execução das camadas superiores. Considerando boas práticas de engenharia rodoviária, essa decisão tem como principal objetivo:

- a) reduzir a espessura do revestimento asfáltico
- b) aumentar apenas a drenagem superficial
- c) garantir desempenho estrutural adequado do pavimento
- d) eliminar a necessidade de base e sub-base
- e) reduzir exclusivamente o custo da obra

40. Em relação à fiscalização de obras públicas, considere que foram detectadas falhas na execução de uma camada de base granular, com compactação abaixo do especificado. A ação mais adequada do fiscal é:

- a) aprovar o serviço devido ao avanço da obra
- b) aplicar penalidade apenas ao final do contrato
- c) ignorar o problema se não houver fissuras visíveis
- d) determinar a correção do serviço conforme especificações
- e) aceitar o serviço mediante desconto financeiro

