



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

Concurso Público nº 001/2023

Edital nº 001/2023

## Caderno de Prova

### MECÂNICO

**Data da prova:** 19 de novembro de 2023.

**Duração máxima da prova:** 3(três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

#### INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 50 (cinquenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 03 (três) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinala, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas.**
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 12.7 e no subitem 12.9 do Edital nº 001/2023.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do concurso público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatório.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do concurso público acessível através do site [www.idesg.org.br](http://www.idesg.org.br), na data prevista no QUADRO I – Cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2023, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar, observado o item 16 do Edital nº 001/2023.

**BOA PROVA!!!**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

Concurso Público nº 001/2023

Edital nº 001/2023

## ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO RASCUNHO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

### CARTÃO RESPOSTA



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES</b> <b>CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023</b> <i>Preenchimento de vagas existentes e formação de cadastro de reserva.</i>			
Nome:		Local:	
Cargo:		Data:	19/11/2023
Sala:		Turno:	
Nº de inscrição:			
<p>* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo; * O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido; * Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova; * Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão; <b>É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão</b></p>			
			<b>TIPO DE PROVA</b> <b>PADRÃO</b>
<b>01</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>02</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>03</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>04</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>05</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>06</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>07</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>08</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>09</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>10</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>11</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>12</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>13</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>14</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>15</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>16</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>17</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>18</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>19</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>20</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>21</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>22</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>23</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>24</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>25</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>26</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>27</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>28</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>29</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>30</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>31</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>32</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>33</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>34</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>35</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>36</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>37</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>38</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>39</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>40</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>41</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>42</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>43</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>44</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>45</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>46</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>47</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>48</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>49</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>50</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>51</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>52</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>53</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>54</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>55</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>56</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>57</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>58</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>59</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
<b>60</b>	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
Assinatura do Candidato			<b>Nº DE INSCRIÇÃO</b>

### ATENÇÃO:

- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de repostas definitivo preenchido e **ASSINADO**, sob pena de ter seu cartão de respostas **ANULADO**. (item 12.16 do edital nº 001/2023).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.



## LÍNGUA PORTUGUESA

**Atenção: Leia atentamente o texto a seguir e responda as questões de 01 a 10:**

### 9,5 milhões de pessoas atuam no trabalho remoto e ganham quase 3 vezes mais que a média, diz IBGE

No Brasil, 9,5 milhões de pessoas trabalharam de forma remota em 2022, o que corresponde a menos de 10% do total de ocupados do País. Destes, 51,2% são homens, já as mulheres representam 48,8%. Em relação à raça, cerca de 63,3% que adotam esse modelo de trabalho são pessoas brancas, seguido por pardas (27,1%) e pretas (7,7%). A conclusão é do levantamento do IBGE divulgado nesta quarta-feira, 25, com dados extraídos da PNAD, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios.

Ainda conforme a pesquisa, mais da metade do contingente de trabalhadores desta categoria detêm ensino superior completo (69,1%). Na modalidade, a renda média alcança R\$ 6. 567. O rendimento é 2,7 vezes maior se comparado à remuneração da população ocupada, R\$ 2. 714.

Sobre a média salarial, o documento ressalta que o rendimento superior não é resultado do modelo de trabalho, mas, sim, reflete outros fatores: “ocupações relacionadas a maior nível de escolaridade; empresas inseridas em atividades que pagam maiores remunerações”, exemplifica.

O estudo engloba três modalidades:

1. Domicílio: refere-se aos trabalhadores que, em pelo menos 1 dos 30 dias, trabalharam na própria casa.
2. Remoto: realizado em um local alternativo de trabalho, domicílio é descartado dessa categoria.
3. Teletrabalho: exercido com a utilização de equipamentos de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), como: computador, tablet, telefone fixo ou móvel.

O Sudeste lidera o ranking das regiões com maiores taxas de pessoas que trabalham home office, com (17,6%), seguido por Centro-oeste (14,2%), Sul e Nordeste dividem o terceiro lugar com (14,1%).

Entre as profissões com maior percentual de profissionais que atuam no modelo remoto, estão:

- a) Profissionais das ciências e intelectuais: advogados, analistas de sistema e de gestão e administração, professores, contadores (28,6%).
- b) Cargos ligados à gestão, direção ou gerência de equipes de trabalho (26,1%).
- c) Técnicos e profissionais de nível médio: serviços jurídicos, técnicos de redes e sistemas de computadores, técnicos em operações de tecnologia da informação e das comunicações (16,3%).

Fonte: Estadão (adaptado)

**QUESTÃO 01.** Com base nos dados apresentados no texto, qual das alternativas representa a ordem correta, do maior para o menor, em relação à porcentagem de pessoas que adotam o trabalho remoto, considerando sua raça/cor?

- (A) Brancas, Pretas, Pardas.
- (B) Pretas, Brancas, Pardas.
- (C) Pardas, Brancas, Pretas.
- (D) Brancas, Pardas, Pretas.



**QUESTÃO 02.** De acordo com o texto, qual é a porcentagem de pessoas que trabalham de forma remota no Brasil em relação ao total de ocupados do país?

- (A) Exatamente 51,2%.
- (B) Menos de 10%.
- (C) Exatamente 7,7%.
- (D) Menos de 27,1%.

**QUESTÃO 03.** O texto menciona diversas profissões que têm um percentual significativo de atuação no modelo remoto. Entre as profissões mencionadas no texto estão:

- I. Advogados.
- II. Analistas de Sistema.
- III. Professores.

Das assertivas, **NÃO** se pode afirmar que:

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) III está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) II está correta.

**QUESTÃO 04.** De acordo com o texto, a região Sudeste lidera o ranking de trabalho remoto no Brasil. Qual outra região tem a mesma taxa de pessoas trabalhando em home office que a região Sul?

- (A) Norte.
- (B) Centro-Oeste.
- (C) Sudeste.
- (D) Nordeste.

**QUESTÃO 05.** O texto faz menção a diferentes modalidades de trabalho. Qual das alternativas apresenta a modalidade que exclui o domicílio como local de trabalho?

- (A) Domicílio.
- (B) Remoto.
- (C) Teletrabalho.
- (D) Home Office.

**QUESTÃO 06.** No trecho "ocupações relacionadas a maior nível de escolaridade", a palavra "relacionadas" concorda em gênero e número com:

- I. Ocupações.
- II. Nível.
- III. Escolaridade.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas II está incorreta.
- (D) Apenas III está correta.



**QUESTÃO 07.** No trecho "O Sudeste lidera o ranking das regiões com maiores taxas de pessoas que trabalham home office", qual é o termo essencial da primeira oração que exerce a função de sujeito?

- (A) Sudeste. (B) lidera. (C) ranking. (D) regiões.

**QUESTÃO 08.** No trecho "O rendimento é 2,7 vezes maior se comparado à remuneração da população ocupada", a palavra "rendimento" pode ser considerada um sinônimo de:

- (A) Ônus. (B) Emprego. (C) Abono. (D) Salário.

**QUESTÃO 09.** Sobre a média salarial dos trabalhadores remotos, o texto afirma que o rendimento superior não é apenas resultado do modelo de trabalho, mas está relacionado a outros fatores. Nesse sentido, sobre os fatores citados no texto como influência para o rendimento superior, analise as assertivas e julgue V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- Maior carga horária de trabalho.  
 Empresas inseridas em atividades que pagam maiores remunerações.  
 Ocupações relacionadas a maior nível de escolaridade.

Qual alternativa preenche, corretamente, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V – V – V.  
(B) V – F – F.  
(C) F – V – V.  
(D) F – F – F.

**QUESTÃO 10.** Assinale a alternativa que apresenta a reescrita do período "O estudo engloba três modalidades" no futuro do presente do indicativo.

- (A) O estudo englobara três modalidades.  
(B) O estudo englobaria três modalidades.  
(C) O estudo englobará três modalidades.  
(D) O estudo englobava três modalidades.

**QUESTÃO 11.** "Assim como o intestino, a boca abriga várias colônias diversas de bactérias, fungos, vírus e protozoários. É a segunda maior comunidade microbiana em humanos, depois do intestino."

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cx94jwnd7yyo>)

Qual é o tempo e o modo dos verbos empregados nesse trecho?

- (A) Presente do indicativo.  
(B) Pretérito perfeito do indicativo.  
(C) Pretérito imperfeito do subjuntivo.  
(D) Futuro do subjuntivo.

**QUESTÃO 12.** Qual dos trios de vocábulos abaixo é formado por palavras oxítonas?

- (A) meia | ceia | colmeia.
- (B) jarra | cimitarra | queijo.
- (C) cafuné | xilindró | urubu.
- (D) item | amigo | mesa.

**QUESTÃO 13.** Qual é o sujeito da oração “Mario de Andrade e Manuel Bandeira foram escritores modernistas do Brasil.”?

- (A) “Mario de Andrade”
- (B) “Manuel Bandeira”
- (C) “Mario de Andrade e Manuel Bandeira”
- (D) “foram escritores modernistas do Brasil”

**QUESTÃO 14.** Leia a tirinha abaixo.



(Fonte: <http://bichinhosdejardim.com/wp-content/uploads/2023/10/bdi-231002-web.png>)

Nessa tirinha, percebe-se que:

- (A) a mensagem endereçada à joaninha era muito grande.
- (B) o conteúdo da mensagem endereçada à joaninha era ruim.
- (C) a máquina de fax da joaninha está estragada.
- (D) a joaninha não se interessa pela mensagem endereçada a ela.

**QUESTÃO 15.** Quantos dígrafos consonantais existem no trecho abaixo?

*“Ele é gelado e cremoso. Pode ser de chocolate, milho verde, doce de leite, frutas... No copinho ou na casquinha, é sucesso em qualquer época do ano. Mas, no verão, ele reina! Sim, estamos falando do sorvete! Por trás dessa delícia, que mistura cores, texturas, sensações e até recordações, há muitas colheradas de ciência e também muita história.”*

- (A) 8 dígrafos consonantais.
- (B) 9 dígrafos consonantais.
- (C) 10 dígrafos consonantais.
- (D) 11 dígrafos consonantais.

(Fonte: <https://chc.org.br/artigo/olha-o-gelado/>. Adaptado.)



MATEMÁTICA

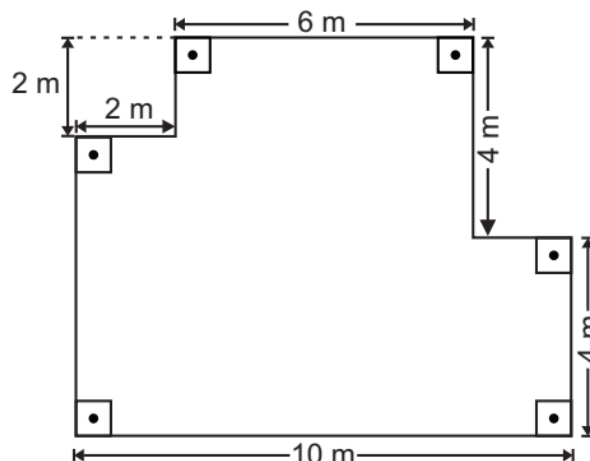
**QUESTÃO 16.** Sônia foi ao mercado na segunda feira e comprou 2 potes de iogurte e uma peça de queijo e pagou por essa compra R\$ 79,80. Na quarta-feira, ela voltou a esse mesmo mercado e comprou 4 potes do mesmo iogurte e 2 peças do mesmo queijo, pagando por essa compra R\$ 74,00. No sábado ela foi novamente ao mercado e comprou 1 pote de iogurte e 2 peças de queijo. Qual foi o valor pago pela compra feita no sábado sabendo que os produtos comprados por ela não sofreram alteração de valor naquela semana?

- (A) R\$ 50,60. (B) R\$ 46,40. (C) R\$ 54,20. (D) R\$ 52,80.

**QUESTÃO 17.** Qual a probabilidade de lançar 3 dados não viciados e sair pelo menos um dado com o número 4?

- (A)  $\frac{91}{216}$ . (B)  $\frac{85}{216}$ . (C)  $\frac{93}{216}$ . (D)  $\frac{97}{216}$ .

**QUESTÃO 18.** A figura abaixo mostra a planta do terreno de Daniel.



Ele precisa cercar esse terreno com arame farpado, dando 3 voltas de arame farpado nesse terreno. Sabe-se que 2 metros desse fio custam R\$ 16,90. Qual o valor Daniel vai gastar com fio de arame para cercar o seu terreno?

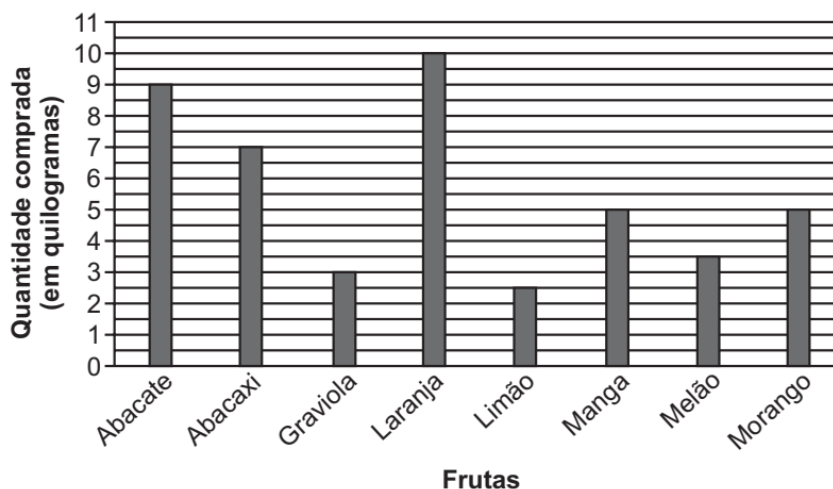
- (A) R\$ 1 825,20.  
(B) R\$ 583,20.  
(C) R\$ 912,60.  
(D) R\$ 890,60.

**QUESTÃO 19.** Dos 310 estudantes do ensino fundamental de uma escola, 60% foram aprovados em matemática ao final do ano letivo de 2022. Dos alunos reprovados, 25% são meninos. Quantas meninas ficaram reprovadas em matemática ao final do ano letivo de 2022?

- (A) 93. (B) 62. (C) 186. (D) 108.



**QUESTÃO 20.** O gráfico a seguir mostra a quantidade de frutas compradas por um hotel para oferecer um café da manhã aos seus hóspedes durante uma semana.



Analisando as informações apresentadas no gráfico, podemos afirmar que:

- (A) A quantidade de abacate comprado nessa semana foi maior do que a quantidade de limão, graviola e melão.
- (B) A quantidade total de graviola e laranja comprado nessa semana foi maior do que a quantidade total de limão, manga e morango.
- (C) A quantidade de laranja e limão comprado nessa semana não foi maior do que a quantidade de abacaxi e manga.
- (D) A diferença entre a quantidade de abacaxi e limão comprado nessa semana foi maior do que a quantidade de morango.

**QUESTÃO 21.** Na aula de geometria, a professora Clara mostrou uma figura composta apenas por três lados e três ângulos. Logo, esta figura pode ser:

- I. Um quadrado.
- II. Um triângulo.
- III. Um losango.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I.

**QUESTÃO 22.** Na biblioteca da escola, a bibliotecária Ana organizou os livros em conjuntos de acordo com o gênero. Se o conjunto A representa os livros de ficção e o conjunto B os livros de não-ficção, qual das alternativas representa a união desses conjuntos?

- (A) Apenas os livros de ficção.
- (B) Apenas os livros de não-ficção.
- (C) Nenhum livro.
- (D) Todos os livros da biblioteca.





**QUESTÃO 23.** Em uma competição matemática internacional, os participantes foram desafiados com a seguinte sequência: 3, 6, 11, 18, ...

Qual é o próximo número da sequência?

- (A) 27. (B) 29. (C) 31. (D) 33.

**QUESTÃO 24.** Em um antigo manuscrito, historiadores encontraram uma mensagem criptografada onde cada letra foi substituída pela terceira letra após ela no alfabeto. Se a mensagem decodificada é "HELLO", qual é a mensagem criptografada? Considere o alfabeto vigente na língua portuguesa.

- (A) KHOOR. (B) JGNNQ. (C) IFMMP. (D) LIPPS.

**QUESTÃO 25.** Em um torneio de xadrez, o conjunto A representa os jogadores que venceram pelo menos uma partida e o conjunto B os jogadores que perderam pelo menos uma partida. Se todos os jogadores venceram ou perderam pelo menos uma partida, qual é a relação entre A e B?

- (A) A é subconjunto de B.  
(B) B é subconjunto de A.  
(C) A e B são disjuntos.  
(D) A e B têm interseção.

**QUESTÃO 26.** Em uma fábrica de tintas, a proporção de tinta azul para tinta amarela em uma mistura é de 5:3. Se foram utilizados 45 litros de tinta azul, quantos litros de tinta amarela são necessários?

- (A) 15 litros. (B) 27 litros. (C) 30 litros. (D) 35 litros.

**QUESTÃO 27.** Em uma obra, 8 operários levantam um muro em 6 dias. Se o engenheiro decidir contratar mais 4 operários, mantendo o mesmo ritmo de trabalho, em quantos dias o muro será levantado?

- (A) 2 dias. (B) 3 dias. (C) 4 dias. (D) 9 dias.

**QUESTÃO 28.** Em uma loja, um produto teve seu preço aumentado em 20% e, posteriormente, recebeu um desconto de 20% sobre o novo preço. Se o preço original do produto era R\$ 100, qual é o preço final após os ajustes?

- (A) R\$ 96,00. (B) R\$ 100,00. (C) R\$ 104,00. (D) R\$ 120,00.

**QUESTÃO 29.** Joana comprou 3 camisetas e 2 calças, gastando um total de R\$ 170. Se cada camiseta custa R\$ 20 e cada calça custa um valor "x", qual é o preço de cada calça?

- (A) R\$ 45,00. (B) R\$ 50,00. (C) R\$ 55,00. (D) R\$ 60,00.



**QUESTÃO 30.** Considerando uma fábrica que produz 45 carros a cada 60 minutos, quantos caminhões-cegonha são necessários para transportar todos os carros produzidos em 24 horas, sabendo que a capacidade máxima de cada caminhão-cegonha é de 10 carros?

- (A) 270. (B) 212. (C) 116. (D) 108.

## CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 31.** “Os aspectos fundiários de um município refletem, grosso modo, a forma como a terra está sendo distribuída entre as pessoas e os grupos. Os módulos fiscais variam de município para município, levando em consideração, principalmente, o tipo de exploração predominante no município, a renda obtida com a exploração predominante e o conceito de propriedade familiar.”

(Fonte: [https://incaper.es.gov.br/media/incaper/proater/municipios/Baixo\\_Guandu.pdf](https://incaper.es.gov.br/media/incaper/proater/municipios/Baixo_Guandu.pdf))

No município de Baixo Guandu, qual atividade é predominante, dentre aquelas abaixo listadas?

- (A) Fabricação de insumos.  
(B) Agroindústria.  
(C) Extrativismo vegetal.  
(D) Agricultura familiar.

**QUESTÃO 32.** Em setembro de 2022, morreu a Rainha Elizabeth II, aos 96 anos. Sobre este aspecto, assinale a alternativa correta:

- (A) Ela foi substituída pelo príncipe Willian, seu neto mais velho, que se tornou rei.  
(B) O príncipe Charles, seu filho, não pode assumir o trono por ter se divorciado da princesa Diana, em 1996.  
(C) Ela assumiu o trono aos 25 anos, após a morte de seu pai, Rei George VI.  
(D) Ela era viúva do príncipe Harry, que morreu aos 91 anos.

**QUESTÃO 33.** "É um campo da ciência da computação que se dedica ao estudo e ao desenvolvimento de máquinas e programas computacionais capazes de reproduzir o comportamento humano".

(Fonte: adaptado de <https://brasilecola.uol.com.br/informatica/>)

O texto acima é sobre:

- (A) Robótica.  
(B) Organismos geneticamente modificados.  
(C) Ciência de dados.  
(D) Inteligência artificial.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU/ES

Concurso Público nº 001/2023

Edital nº 001/2023

---

**QUESTÃO 34.** Em Baixo Guandu está localizada maior usina hidrelétrica (UHE) do Espírito Santo.

Sobre ela, assinale a alternativa correta:

- (A) Chamada UHE Mascarenhas, está localizada no Rio Doce.
- (B) Chamada UHE Energy, está localizada do Rio Guandu.
- (C) Chamada UHE Rio Doce, está localizada no Rio Doce.
- (D) Chamada UHE Mascarenhas, está localizada no Rio Guandu.

**QUESTÃO 35.** “À frente do Novo Banco de Desenvolvimento (NBD), conhecido como ‘banco dos Brics’, desde março, e com um mandato previsto para durar até 2025, Dilma Rousseff assume o desafio de consolidar no cenário internacional um banco de fomento que ainda é jovem, mas que tem potencial para galgar um espaço importante”.

(Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/economia/a-frente-do-banco-dos-brics-dilma-tem-desafio-de-consolidar-entidade-no-mundo/>)

**Brics é o nome dado a um grupo de países emergentes que firmaram um mecanismo de internacional de cooperação em busca de crescimento econômico e desenvolvimento sustentável. Até o fim de 2023, fazem parte do Brics:**

- (A) Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.
- (B) Brasil, Reino Unido, Indonésia, Chile e Emirados Árabes Unidos.
- (C) Brasil, Rússia, Irã, Camarões e Argentina.
- (D) Brasil, Reino Unido, Índia, China e Argentina.

**QUESTÃO 36.** Sobre os resultados das eleições ocorridas em 2022, assinale a alternativa correta:

- (A) Os senadores que passariam representar o Espírito Santo a partir de 2023 são Magno Malta, Marcos do Val e Ricardo Ferraço.
- (B) Renato Casagrande foi eleito governador do estado do Espírito Santo, quando ganhou as eleições de Paulo Hartung.
- (C) Os senadores que passariam representar o Espírito Santo a partir de 2023 são Fabiano Contarato, Magno Malta e Rose de Freitas.
- (D) Renato Casagrande foi reeleito governador do estado do Espírito Santo, tendo Ricardo Ferraço como vice-governador.

**QUESTÃO 37.** Os estados de Amapá, Mato Grosso, Santa Catarina e Sergipe, tem como capitais, respectivamente:

- (A) Macapá, Cuiabá, Florianópolis e Aracaju.
- (B) Manaus, Campo Grande, Maceió e Teresina.
- (C) Porto Velho, Palmas, Porto Alegre e Recife.
- (D) Macapá, Campo Grande, Porto Alegre e Aracaju.



**QUESTÃO 38.** Sobre a guerra entre a Rússia e a Ucrânia, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A guerra foi deflagrada em fevereiro de 2022, quando as tropas russas invadiram o território ucraniano.
- (B) A entrada da Ucrânia na Otan (Organização do Tratado Atlântico Norte) está entre as motivações para a guerra.
- (C) Por ser uma guerra somente entre esses dois países, poucos foram os efeitos socioeconômicos no resto do mundo até o momento.
- (D) No início da guerra, Vladimir Putin era o presidente da Rússia, e Volodymyr Zelensky o presidente da Ucrânia.

**QUESTÃO 39.** Sobre o estado do Espírito Santo, analise as afirmativas abaixo:

- I. Foi uma das capitanias hereditárias estabelecidas pela coroa portuguesa durante a colonização do Brasil.
- II. O Espírito Santo tem 78 municípios, sendo que Serra, Vitória e Cachoeiro de Itapemirim são as cidades com maior número de habitantes.
- III. São pontos turísticos do Espírito Santo, o Pico da Bandeira, a Pedra Azul, as Dunas de Itaúnas, a estátua do Grande Buda e as falésias de Marataízes.
- IV. Apesar do estado ter um município chamado Anchieta e de ter o Santuário Nacional com seu nome, o padre jesuíta José de Anchieta não atuou no Espírito Santo durante a colonização do Brasil.
- V. O estado tem tradições italianas, alemãs, pomeranas, indígenas e africanas, o que demonstra a miscigenação de seu povo.

São verdadeiras as alternativas:

- (A) I; II; e IV, apenas.
- (B) II, IV; e V, apenas.
- (C) I; III; e V, apenas.
- (D) Todas as alternativas.

**QUESTÃO 40.** “Baixo Guandu possui sua hidrografia composta por diversos cursos d’água [...]. Dispõe ainda de vários pequenos mananciais de onde a água é destinada para irrigação, consumo familiar e dessedentação de animais. No entanto esses mananciais têm sua capacidade bastante comprometida no período de estiagem que, às vezes, se estende por um período de até sete meses, nos quais as temperaturas chegam a atingir na média das máximas de 33, 6º ”

(Fonte: [https://incaper.es.gov.br/media/incaper/proater/municipios/Baixo\\_Guandu.pdf](https://incaper.es.gov.br/media/incaper/proater/municipios/Baixo_Guandu.pdf))

Dentre os rios abaixo, qual **NÃO** faz parte da hidrografia de Baixo Guandu/ES?

- (A) Rio Doce.
- (B) Rio Piquiri.
- (C) Rio Guandu.
- (D) Rio Laje.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 41.** Se nos apercebermos de que a pessoa está prestes a desmaiar, devemos adotar o seguinte procedimento:

- (A) Deitá-la e levantar-lhe as pernas.
- (B) Molhar a testa com água quente.
- (C) Agasalhar com cobertores térmicos.
- (D) Dar de beber água com sal.

**QUESTÃO 42.** Assinale a alternativa **INCORRETA** no que diz respeito ao motor de combustão interna:

- (A) Num motor de 2 tempos a admissão e o escape ocorrem ao mesmo tempo da compressão e expansão.
- (B) No motor de 4 tempos, a compressão é o único tempo que produz energia, sendo que os outros três tempos consomem uma parte dessa energia.
- (C) O movimento alternativo (vai e vem) do pistão dentro do cilindro é transformado em movimento rotativo através da biela e do virabrequim.
- (D) A biela é a parte do motor que liga o pistão ao virabrequim. É fabricado de aço forjado e divide-se em três partes: cabeça, corpo e pé.

**QUESTÃO 43.** São conhecidos por gaxeta os elementos vedantes que permitem ajustes à medida que a eficácia da vedação vai diminuindo. As gaxetas são fabricadas em forma de corda, para serem recortadas, ou em anéis já prontos para a montagem. Nesse sentido, os cuidados a tomar na montagem das gaxetas são:

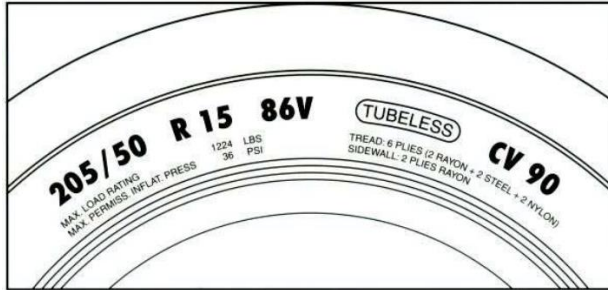
- I. Manter a uniformidade de adaptação ao longo do comprimento de vedação, sem que isso dificulte o movimento do eixo.
- II. Regular a pressão de vedação (aperto da gaxeta) de modo que sejam possíveis apertos posteriores em serviço.
- III. Não prescindir na lubrificação inicial, quando a gaxeta não for autolubrificante.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas I está incorreta.

EM BRANCO

**QUESTÃO 44.** Ao se deparar com as marcações representadas em um pneu conforme imagem abaixo, pode-se concluir que:



- (A) A largura do pneu é 50 cm.
- (B) A altura do pneu é de 86 centímetros.
- (C) É um pneu que dispensa câmara de ar.
- (D) É um pneu de construção axial.

**QUESTÃO 45.** O tempo de duração das juntas homocinéticas, previsto por seus fabricantes, depende das inspeções de manutenção que lhes forem dirigidas, periodicamente, principalmente, dos cuidados que forem dispensados às coifas de proteção. Quando há um "barulho" na árvore de transmissão, quando o veículo faz curva, uma das possíveis causas é:

- (A) Estrias da árvore, danificadas.
- (B) Parafusos da junta homocinética, folgados.
- (C) Coifas de proteção, rasgadas ou perfuradas.
- (D) Braçadeiras das coifas, quebradas ou frouxas.

**QUESTÃO 46.** O sistema de embreagem tem por finalidade, "ligar" e "desligar" a transmissão de movimentos do motor para a caixa de mudanças (câmbio), possibilitando assim, iniciar o movimento do veículo de forma suave quando o mesmo estiver parado e permitir a passagem das marchas no câmbio de forma precisa, suave e eficiente. Assinale a alternativa que se refere ao componente da embreagem que desliza sobre o eixo piloto e é usado para pressionar a mola diafragma:

- (A) Platô de embreagem.
- (B) Garfo de embreagem.
- (C) Disco de embreagem.
- (D) Colar de embreagem.

**QUESTÃO 47.** Qual componente é responsável por gerar a centelha necessária para a ignição da mistura ar-combustível?

- (A) Carburador.
- (B) Bobina de ignição.
- (C) Filtro de ar.
- (D) Eixo de cames.



**QUESTÃO 48.** Ao realizar medições elétricas em um circuito de um veículo, que instrumento um mecânico deve utilizar para medir corrente elétrica?

- (A) Voltímetro.
- (B) Amperímetro.
- (C) Ohmímetro.
- (D) Capacímetro.

**QUESTÃO 49.** Quando um mecânico está ajustando o ponto de ignição em um motor com sistema de ignição eletrônica, qual ferramenta é essencial para garantir a precisão do ajuste?

- (A) Chave de fenda.
- (B) Paquímetro.
- (C) Pistola estroboscópica.
- (D) Torquímetro.

**QUESTÃO 50.** No contexto de manutenção preventiva, qual é o critério mais relevante para determinar a necessidade de substituição de um filtro de combustível em um veículo?

- (A) A quilometragem desde a última substituição.
- (B) A idade do veículo.
- (C) O tipo de combustível utilizado.
- (D) A marca do veículo.

EM BRANCO