



Domingo de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES/RS CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

56 – MECÂNICO

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 3 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será **respeitado** o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

Maneiras simples de diminuir o consumo de sal*Por Equipe Sempre Bem*

01 Você gosta de usar sal nos seus pratos? Quase que certeza de que a resposta é sim. Porém,
02 o consumo de sal em excesso traz riscos para a saúde. Por isso, esse tempero deve ser moderado
03 para que a sua saúde não sofra os efeitos colaterais desse alimento que está na mesa dos
04 brasileiros e do mundo, há séculos.

05 O sal dá aquele gostinho mais apetitoso em diversos alimentos. Por exemplo, uma salada
06 ou feijoada sem ele é quase impossível de se pensar. No organismo o sal tem papel de deixar a
07 pressão regulada, além de fazer com que o coração também funcione bem. Porém, seu excesso
08 traz riscos diretos para desenvolver hipertensão e problemas nos rins. Ou seja, é melhor cuidar
09 da quantidade de sal que você usa.

10 Leia abaixo algumas dicas básicas para controlar o consumo de sal no dia a dia:

11 **Experimentar a comida antes, para moderar o consumo de sal:** Fazer pratos em casa
12 ou comer em restaurantes exige um olhar atento para evitar comer mais sal do que é indicado
13 para o seu organismo. Dessa forma, quando estiver preparando seus pratos, coloque uma
14 quantidade pequena de sal e experimente depois de misturá-lo à comida. Se achar que pode
15 colocar um pouco mais, não abuse.

16 **Trocar o sal por outros temperos:** Não é apenas de sal que os pratos são temperados.
17 A pimenta, salsinha, pimenta-do-reino, orégano e outros temperos de ervas e especiarias são
18 tão saborosos e têm o toque salgado do sal.

19 **Tire o saleiro da mesa:** Pode parecer bobagem, mas o simples ato de retirar o saleiro da
20 sua mesa é o suficiente para dar a você um estímulo para diminuir o consumo de sal diariamente.

(Disponível em: semprebem.paguemenos.com.br/posts/saude/diminuir-o-consumo-de-sal – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Qual é o tema central do texto?

- A) A história do uso do sal ao longo dos séculos.
- B) Os benefícios do sal para o sabor dos alimentos.
- C) Receitas que utilizam grande quantidade de sal.
- D) A substituição completa do sal por outros alimentos.
- E) Os riscos do consumo excessivo de sal e formas de controlá-lo.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta um substantivo masculino no singular.

- A) Comida.
- B) Sal.
- C) Pratos.
- D) Alimentação.
- E) Mesa.

QUESTÃO 03 – A palavra “organismo” tem:

- A) 3 consoantes e 6 vogais.
- B) 4 consoantes e 5 vogais.
- C) 5 consoantes e 4 vogais.
- D) 6 consoantes e 3 vogais.
- E) 7 consoantes e 2 vogais.

QUESTÃO 04 – O antônimo (palavra de sentido contrário) da palavra “moderado” (l. 02) é:

- A) Reduzido.
- B) Controlado.
- C) Diminuído.
- D) Exagerado.
- E) Proibido.

QUESTÃO 05 – A correta separação silábica da palavra “saborosos” é:

- A) Sa-bor-o-sos.
- B) Sa-bo-ro-sos.
- C) Sa-boro-sos.
- D) Sabor-osos.
- E) Sa-bor-o-so-s.

QUESTÃO 06 – Sobre a palavra “feijoada”, assinale a alternativa correta.

- A) Contém encontro vocálico.
- B) Apresenta a seguinte separação silábica: fei-joa-da.
- C) É uma palavra que está no plural.
- D) Contém 9 letras.
- E) Contém encontro consonantal.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta as palavras em ordem alfabética.

- A) Ervas – mesa – sal – pimenta.
- B) Sal – mesa – ervas – pimenta.
- C) Ervas – pimenta – sal – mesa.
- D) Ervas – mesa – pimenta – sal.
- E) Mesa – ervas – sal – pimenta.

QUESTÃO 08 – No trecho “coloque uma quantidade **pequena** de sal e **experimente** depois de misturá-lo à comida”, as palavras em negrito “pequena” e “experimente” são, correta e respectivamente, classificadas como:

- A) Adjetivo e verbo.
- B) Adjetivo e advérbio.
- C) Verbo e substantivo.
- D) Artigo e verbo.
- E) Substantivo e verbo.

QUESTÃO 09 – A palavra “pressão” é escrita com “ss” assim como a palavra:

- A) Cami__eta.
- B) Te__oura.
- C) Profe__ora.
- D) Ga__olina.
- E) Parafu__o.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa em que o dígrafo da palavra está corretamente identificado.

- A) Problemas (bl).
- B) Certeza (rt).
- C) Saúde (aú).
- D) Pratos (pr).
- E) Gostinho (nh).

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11 – Luiz é mecânico de automóveis. Em um único dia, ele consertou IX veículos. Qual é o número de veículos que Luiz consertou nesse dia?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 9.
- D) 10.
- E) 11.

QUESTÃO 12 – Para fazer um determinado conserto elétrico, João gastou R\$ 92,50 em materiais. Ele pagou com uma nota de R\$ 100,00. Quanto João recebeu de troco?

- A) R\$ 8,50.
- B) R\$ 8,00.
- C) R\$ 7,50.
- D) R\$ 7,00.
- E) R\$ 6,50.

QUESTÃO 13 – Em números decimais, qual é a representação da fração $\frac{12}{100}$?

- A) 0,012.
- B) 0,12.
- C) 1,2.
- D) 12.
- E) 120.

QUESTÃO 14 – Analise a sequência de palavras a seguir:

Uva, maçã, mamão, banana, melão, uva, ?

Considerando que a sequência se repita, assinale a alternativa que indica a palavra que substitui corretamente o ponto de interrogação (?).

- A) Maçã.
- B) Mamão.
- C) Melão.
- D) Uva.
- E) Banana.

QUESTÃO 15 – Sandra é merendeira de uma escola municipal. Ela preparou 840 g de cobertura e distribuiu igualmente em 42 potinhos de sobremesa. Quantas gramas de cobertura cada potinho recebeu?

- A) 100 g.
- B) 80 g.
- C) 40 g.
- D) 30 g.
- E) 20 g.

QUESTÃO 16 – Qual é o nome da figura geométrica que possui 8 lados iguais?

- A) Pentágono regular.
- B) Hexágono regular.
- C) Heptágono regular.
- D) Octógono regular.
- E) Eneágono regular.

QUESTÃO 17 – Qual é o número cuja fatoração em fatores primos é $2 \times 3 \times 3 \times 5$?

- A) 180.
- B) 90.
- C) 86.
- D) 60.
- E) 45.

QUESTÃO 18 – Um galão de desinfetante tem capacidade para 5 litros. Joana utilizou 60% desse galão. Quantos litros de desinfetante ainda restam?

- A) 4 L.
- B) 3 L.
- C) 2,5 L.
- D) 2 L.
- E) 1 L.

QUESTÃO 19 – Mateus disse a sua irmã que comeu um oitavo da torta de chocolate. Qual é a fração equivalente a quantidade de torta que Mateus comeu?

- A) $\frac{2}{16}$
- B) 8
- C) $\frac{16}{8}$
- D) $\frac{2}{8}$
- E) $\frac{8}{2}$

QUESTÃO 20 – Quantos divisores naturais o número 16 possui?

- A) Infinitos.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Bento Gonçalves, na organização de sua ordem econômica e social, o Município procurará combater todos os itens abaixo, EXCETO:

- A) A miséria.
- B) O analfabetismo.
- C) O desemprego.
- D) A marginalização do indivíduo.
- E) A livre concorrência.

QUESTÃO 22 – Segundo a Lei Orgânica do Município de Bento Gonçalves, será estabelecido o Plano Municipal de Educação, de duração plurianual, visando os seguintes objetivos, EXCETO:

- A) Erradicação do analfabetismo.
- B) Universalização do atendimento escolar.
- C) Melhoria da qualidade de ensino.
- D) Privatização da rede pública de ensino.
- E) Promoção humanística, científica e tecnológica.

QUESTÃO 23 – Junior, servidor municipal de Bento Gonçalves, cursa faculdade noturna e solicitou ao chefe sair mais cedo do trabalho para chegar a tempo na aula, compensando o horário em outra ocasião. De acordo o chefe respondeu corretamente que:

- A) Não é possível, pois o Estatuto não prevê horário especial para servidores estudantes.
- B) É possível, mediante apresentação de atestado médico que comprove a necessidade.
- C) É possível, comprovada a incompatibilidade de horários e mediante compensação.
- D) É possível, mediante redução proporcional de 30% da remuneração durante o período letivo.
- E) Não é possível, pois a compensação de horários só pode ocorrer no mesmo dia.

QUESTÃO 24 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bento Gonçalves, em que condição as férias não gozadas podem ser consideradas como tal por absoluta necessidade de serviço?

- A) Mediante comunicação verbal do chefe imediato ao servidor.
- B) Por decisão unilateral da Secretaria de Administração.
- C) Por simples anotação no livro de ponto do servidor.
- D) Mediante despacho escrito da autoridade competente em solicitação escrita do chefe do órgão.
- E) Mediante acordo verbal entre servidor e chefia.

QUESTÃO 25 – De acordo com o Código de Posturas do Município de Bento Gonçalves, os estabelecimentos industriais e comerciais:

- A) Dependem de licença da Prefeitura Municipal para funcionamento.
- B) Podem funcionar livremente após registro na Junta Comercial.
- C) Requerem apenas alvará do Corpo de Bombeiros.
- D) Necessitam somente de inscrição no CNPJ.
- E) Dispensam licenciamento se forem microempresas.

QUESTÃO 26 – Peterson possui um circo com várias atrações e precisa saber como obter autorização para funcionamento e por quanto tempo essa licença é válida. Ao consultar o Código de Posturas do Município de Bento Gonçalves, Peterson descobriu que:

- A) A autorização é livre em qualquer local e válida por até 2 anos.
- B) A armação só pode ser em locais definidos pela Prefeitura e a autorização não pode exceder 1 ano.
- C) Depende de licença da Prefeitura, válida por prazo indeterminado.
- D) É permitida em qualquer terreno particular e a licença vale por 3 anos.
- E) Requer apenas comunicação prévia e a autorização é válida por 6 meses.

QUESTÃO 27 – O Poder Público deve implementar políticas públicas voltadas ao enfrentamento da violência doméstica. Para tanto, criou-se a Lei Maria da Penha, que prevê:

- A) Promoção de estudos e pesquisas sobre violência doméstica com perspectiva de gênero e raça.
- B) Abertura obrigatória de casas-abrigo em todos os municípios brasileiros.
- C) Estabelecimento de penas mais severas para agressores reincidentes.
- D) Obrigatoriedade de cursos de capacitação para todos os servidores públicos.
- E) Instalação de câmeras de segurança em residências com histórico de violência.

QUESTÃO 28 – Carmem foi vítima de violência doméstica e compareceu à delegacia para registro da ocorrência. Ao chegar para o atendimento pericial especializado, havia uma médica perita disponível. Segundo a Lei Maria da Penha, Carmem tem direito a atendimento:

- A) Apenas em horário comercial por qualquer servidor público disponível.
- B) Pericial, realizado por profissional de saúde sem necessidade de capacitação específica.
- C) Especializado, ininterrupto e por servidora previamente capacitada, preferencialmente do sexo feminino.
- D) Obrigatoriamente por perita mulher, sendo vedado atendimento por servidor do sexo masculino.
- E) Especializado, mediante agendamento prévio em dias úteis, respeitando a disponibilidade da perita.

QUESTÃO 29 – Conforme a Constituição Federal, compete aos Municípios instituir impostos sobre:

- A) Transmissão *causa mortis* e doação de bens imóveis.
- B) Propriedade predial e territorial urbana.
- C) Propriedade de veículos automotores.
- D) Operações relativas à circulação de mercadorias.
- E) Propriedade territorial rural.

QUESTÃO 30 – Renan e Evelyn vivem juntos há 5 anos em união estável e pretendem se casar. Ao pesquisar sobre casamento, consultando a Constituição Federal, descobriram que:

- A) O casamento civil é pago e o casamento religioso não tem efeito civil.
- B) O casamento civil não pode ser dissolvido pelo divórcio.
- C) A união estável não é reconhecida como entidade familiar pela Constituição.
- D) O casamento civil é obrigatório para que a união seja reconhecida como família.
- E) O casamento é civil e gratuita a celebração, e o casamento religioso tem efeito civil nos termos da lei.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – “É um instrumento de medição finamente acabado, com as superfícies planas e polidas. Geralmente é construído de aço inoxidável e a escala é graduada em milímetros e polegadas, podendo a polegada ser fracionária ou milésima”.



Figura 1

O instrumento de medição mencionado no texto e ilustrado na Figura 1 é denominado:

- A) Barômetro.
- B) Goniômetro.
- C) Paquímetro.
- D) Micrômetro.
- E) Torquímetro.

QUESTÃO 32 – O Sistema Internacional de Unidades (SI) é construído sobre sete grandezas físicas fundamentais independentes, a partir das quais todas as outras medidas de grandeza derivadas podem ser expressas. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os tipos de grandezas físicas às suas respectivas unidades de medida.

Coluna 1

- 1. Comprimento.
- 2. Massa.
- 3. Pressão.

Coluna 2

- () Pascal.
- () Metro.
- () Quilograma.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 2 – 3 – 1.
- D) 3 – 1 – 2.
- E) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 33 – Em veículos, o(a) _____ estabelece a ordem de ignição dos cilindros, é responsável pelo limite de rotação do motor, possui vários excêntricos chamados “comes” ou “ressaltos”, e é confeccionado(a) em aço especial e apoiado(a) em seu alojamento por meio dos munhões.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) bomba de combustível
- B) árvore de comando de válvulas
- C) sistema de injeção eletrônica
- D) sistema de amortecimento
- E) comando de lubrificação

QUESTÃO 34 – Surgiu no Brasil no final da década de 80, mais precisamente em 1989, com o Gol GTi da Volkswagen do Brasil SA. Baseia-se em um microprocessador que faz todo o gerenciamento do motor, controlando o seu funcionamento da forma mais adequada possível. O sistema faz a leitura de diversos sensores espalhados em pontos estratégicos do motor, examina as informações e, com base em outras informações gravadas em sua memória, envia comandos para diversos atuadores espalhados em pontos estratégicos do motor. Esse procedimento é efetuado várias vezes por minuto com base no funcionamento do motor. O trecho refere-se ao(à):

- A) Ciclo térmico do motor de ciclo Otto.
- B) Motor de ciclo Wankel.
- C) Sistema escapamento-catalisador.
- D) Estratégia de mapeamento ângulo versus rotação.
- E) Injeção eletrônica.

QUESTÃO 35 – Analise a Figura 2 abaixo, que ilustra elementos de máquinas:



Figura 2

Os itens apresentados na Figura 2 são elementos de

- A) apoio.
- B) fixação.
- C) transmissão.
- D) vedação.
- E) elasticidade.

QUESTÃO 36 – A Figura 3 apresenta uma embreagem cujas características são:

- Permitir a partida de motor sem carga alcançando velocidade de operação antes da carga de trabalho.
- Suavizar as partidas e reduzir o consumo de corrente do motor em até 35%.
- Transmissão de torque através do fluido.
- Redução de choque nos componentes rotativos.

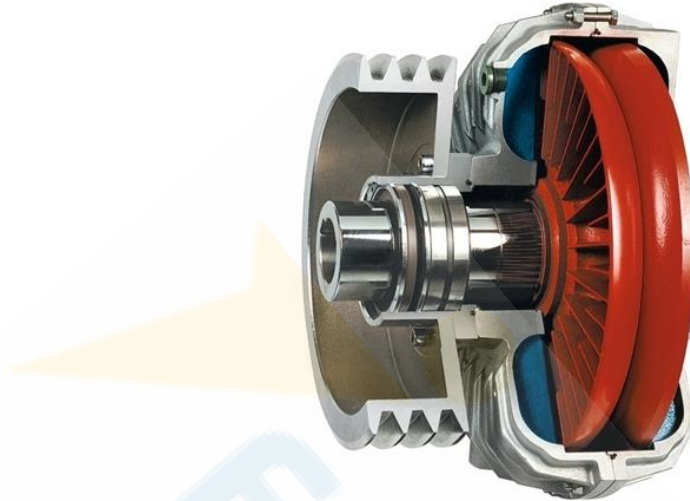


Figura 3

A Figura 3 apresenta qual tipo de embreagem?

- A) Mecânica de disco.
- B) Hidráulica automática.
- C) Pneumática.
- D) Eletromagnética.
- E) Freiomagnética.

QUESTÃO 37 – Sobre a manutenção de sistemas de transmissão mecânica e seus componentes de atuação, analise as assertivas a seguir:

- I. O tempo de duração das juntas homocinéticas, previsto por seus fabricantes, depende das inspeções de manutenção que lhes são dirigidas periodicamente, principalmente, dos cuidados que forem dispensados às coifas de proteção.
- II. Todo o conjunto interno da caixa de mudanças trabalha submerso em óleo lubrificante, de características especiais. A troca desse óleo deve ser feita de acordo com as especificações do fabricante do veículo.
- III. O nível de óleo do diferencial deve ser verificado, periodicamente, conforme as instruções do fabricante do veículo. Quaisquer peças danificadas devem ser substituídas, isoladamente, ou em pares, quando forem acasaladas entre si.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – Considerando a Norma Regulamentadora nº 6, que trata dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), da Portaria MTP nº 2.175/2022, quanto aos EPIs, NÃO cabe ao trabalhador

- A) utilizá-los apenas para a finalidade a que se destinam.
- B) responsabilizar-se por sua limpeza, guarda e conservação.
- C) cumprir as determinações da organização sobre o uso adequado.
- D) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica, quando aplicáveis esses procedimentos, em conformidade com as informações fornecidas pelo fabricante ou importador.
- E) comunicar à organização quando extraviados, danificados ou qualquer alteração que os torne impróprios para uso.

QUESTÃO 39 – O multímetro, representado na Figura 4, é uma ferramenta eletrônica portátil que combina várias funções de medição elétrica em um único aparelho.

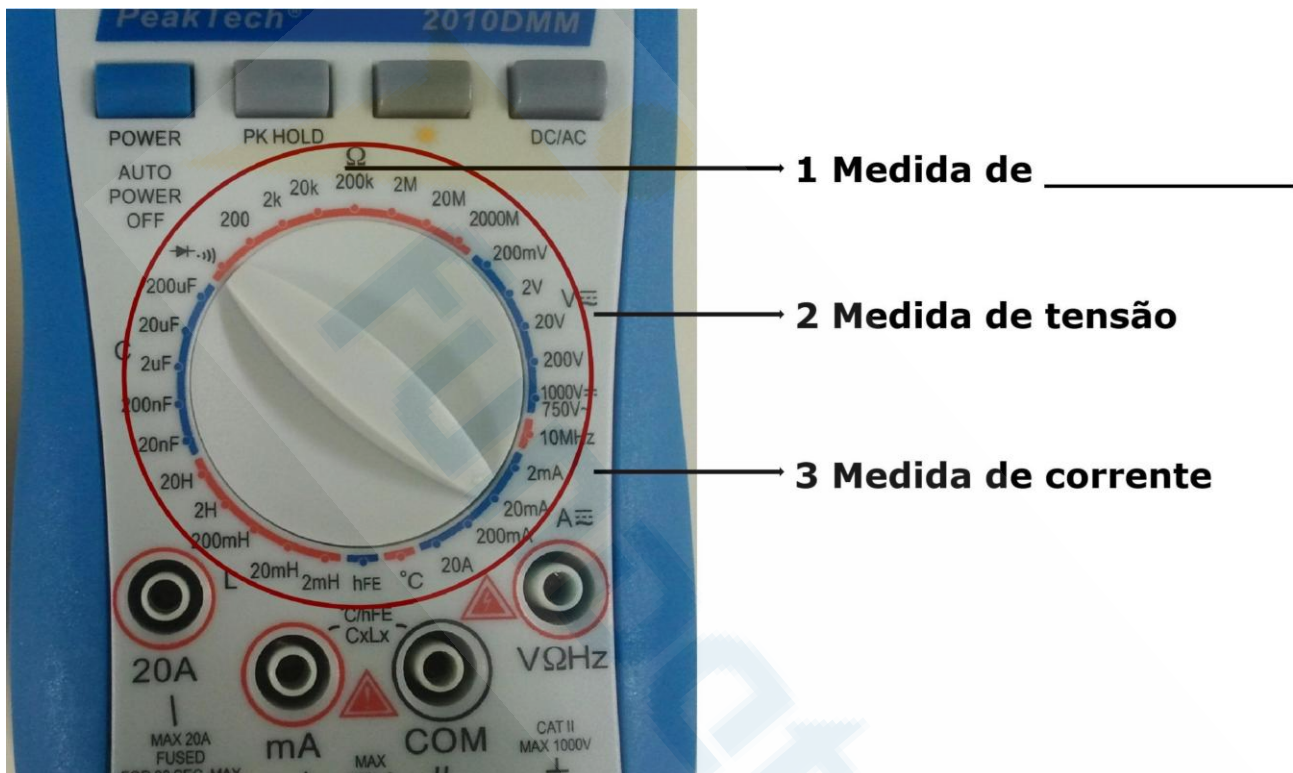


Figura 4

A unidade indicada no item de número 1 é a medida de:

- A) bioimpedância
- B) capacitância
- C) resistência
- D) potência
- E) indução

QUESTÃO 40 – “É o sistema encarregado da transmissão mecânica de força ao veículo e de compensação das rodas na execução de curvas. Em alguns veículos, é instalado na parte dianteira; em outros, na traseira. Geralmente, quando um veículo tem o motor instalado na dianteira e a sua tração é na traseira, é instalado no eixo traseiro. Nos veículos com caixas de mudanças compactas, é acoplado na própria caixa de mudanças”. O trecho apresenta a definição do sistema ilustrado na Figura 5, que é denominado:

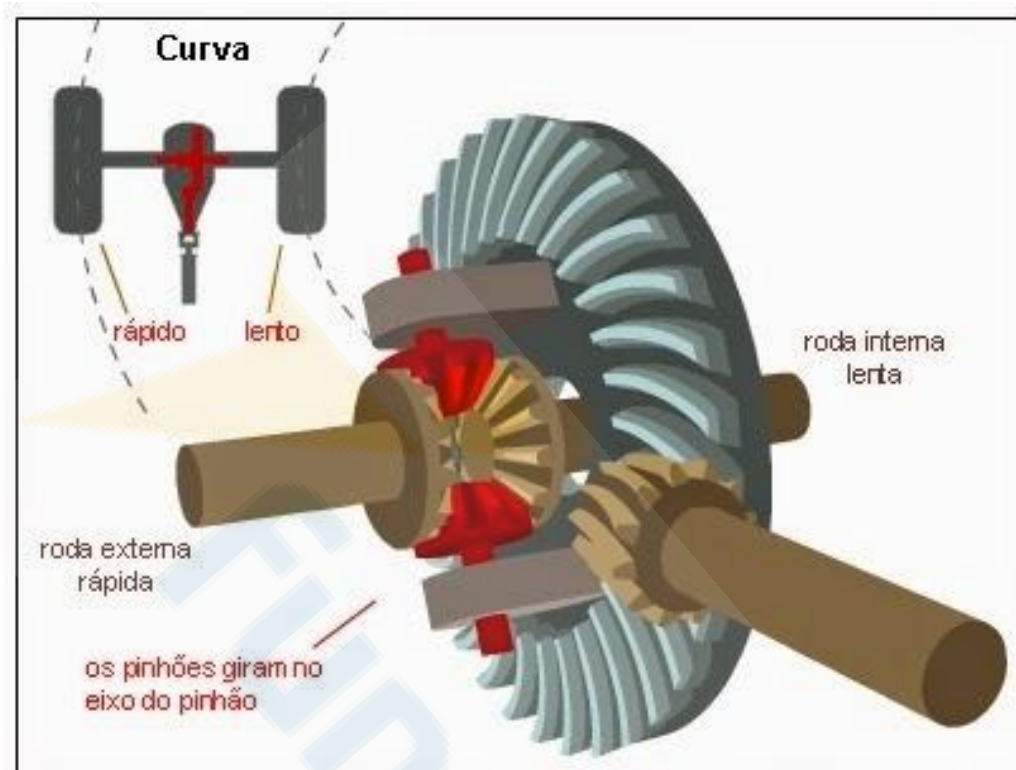


Figura 5

- A) Diferencial.
- B) Virabrequim.
- C) Cabeçote.
- D) Motor.
- E) Câmbio.