



# Concurso Público Município de Pilar

PROVA TIPO

1

Cargo de Nível Fundamental:

**CÓD. 30 – ELETRICISTA**

**Provas de Português, Raciocínio Lógico e  
Conhecimentos Específicos.**

2019

Município de Pilar

Edital nº 01/2019

## CADERNO DE QUESTÕES

### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo **Fiscal**.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 (duas) horas** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de **tinta preta**. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:  

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de **Sala** este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este **Caderno de Questões** e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH, outros).

**Boa Prova!**

Nº do documento de identificação (RG, CNH, outros):

Assinatura do(a) candidato(a):



PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Chamamos de linguagem o uso da língua como uma forma de expressão e comunicação, mas esta não é composta apenas de palavras faladas e escritas. Diariamente nos deparamos com diversas formas de expressão utilizando a linguagem verbal e a linguagem não verbal. Sem nos darmos conta, muitas vezes, acabamos usando nós mesmos a linguagem não verbal como um meio de comunicar algo quando não podemos falar, por exemplo.

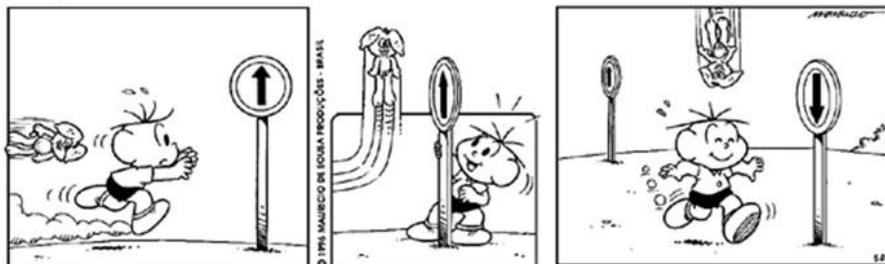
Observe os textos abaixo e identifique (1) para linguagem **verbal** e (2) para linguagem **não verbal**, depois responda o que se pede a seguir.

TEXTO 01 ( )	TEXTO 02 ( )	TEXTO 03 ( )	TEXTO 04 ( )
			APAGAR-ME DILUIR-ME DESMANCHAR-ME ATÉ QUE DEPOIS DE MIM DE NÓS DE TUDO NÃO RESTE MAIS QUE O CHARME  PAULO LEMINSKI

A alternativa que apresenta a enumeração correta da esquerda para a direita é:

- A) 1, 1, 2, 2
- B) 1, 2, 2, 1
- C) 1, 2, 1, 2
- D) 1, 1, 1, 2
- E) 2, 2, 2, 1

QUESTÃO 02



Copyright ©1999 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

5200

De acordo com a análise da tira acima, use (V) para as afirmativas **verdadeiras** e (F) para as **falsas**.

- ( ) Na tira, o personagem emprega a linguagem não verbal.
- ( ) A tira apresenta linguagem verbal e também não verbal.
- ( ) Dentro do contexto temos a simbologia que é uma forma de comunicação não verbal. Exemplo: sinalização de trânsito.
- ( ) Para se manter uma comunicação não é preciso usar a fala e sim uma linguagem, seja verbal ou não verbal.
- ( ) A linguagem verbal é o elemento principal para o entendimento da tirinha.

A sequência que corresponde de cima para baixo, respectivamente, as afirmativas verdadeiras e falsas, é:

- A) V, V, V, V, V
- B) V, F, V, F, V
- C) V, V, F, F, V
- D) V, F, V, V, F
- E) F, F, F, V, V

QUESTÃO 03



Qual é o tipo predominante de função da linguagem que a tira acima apresenta?

- A) Função referencial ou denotativa.
- B) Função fática.
- C) Função poética.
- D) Função conativa ou apelativa.
- E) Função emotiva ou expressiva.

QUESTÃO 04



Gomes, Clara. Bichinhos de jardim.

Os sinais de pontuação utilizados por ordem das falas, do primeiro ao último quadrinho, nas frases da tira, foram:

- A) Reticências, vírgula, aspas, interrogação, interrogação, vírgula, interrogação, interrogação
- B) Aspas, interrogação, interrogação, vírgula, interrogação, vírgula, reticências, interrogação
- C) Reticências, interrogação, interrogação, vírgula, interrogação, vírgula, aspas, interrogação
- D) Vírgula, interrogação, reticências, interrogação, vírgula, interrogação, interrogação, aspas
- E) Vírgula, interrogação, interrogação, aspas, exclamação, vírgula, interrogação, reticências

QUESTÃO 05

O acento indicativo de crase **só** está **corretamente** empregado em:

- A) Fui à feira comprar frutas e verduras
- B) Amor à Deus
- C) Assisti à jogos memoráveis
- D) Não tenho nada à declarar
- E) Meu dia à dia é intenso

**QUESTÃO 06**

Sabemos que a linguagem é uma das formas de apreensão e de comunicação das coisas do mundo. O ser humano, ao viver em conjunto, utiliza vários códigos para representar o que pensa, o que sente, o que quer, o que faz. Sendo assim, o que conseguimos expressar e comunicar através da linguagem? Para que ela *funciona*?

Como se denomina a função que o objeto exaltado é a palavra? Centrada na mensagem ela deve ser trabalhada e comunicada de uma forma interessante para que o leitor seja atraído. Entre as suas principais características podemos citar: palavras com uma função estética. Utilização do sentido figurado ou conotativo. Utilização de textos bem elaborados. Presença das figuras de linguagem como a metáfora. Proporciona uma subjetividade ao texto. Busca surpreender, fugir do comum. São facilmente encontradas na literatura, na poesia, na música e na publicidade.

Como se denomina essa função da linguagem?

- A) Função apelativa ou conativa.
- B) Função metalinguística.
- C) Função poética.
- D) Função fática.
- E) Função emotiva ou expressiva.

**QUESTÃO 07**

A imagem acima está associada a uma função da linguagem. Essa função da linguagem denomina-se:

- A) Função conativa ou apelativa
- B) Função emotiva ou expressiva
- C) Função referencial ou denotativa
- D) Função fática
- E) Função poética

**QUESTÃO 08**

Assinale a frase em que todos os vocábulos estão empregados corretamente.

- A) Agente vai ao cinema.
- B) Hoje fiquei menos cansada que ontem.
- C) O presente estava em baixo da cama.
- D) Fazem dois meses que chove bastante.
- E) Quero ir ao cinema, mas não tenho dinheiro.

**QUESTÃO 09**

Assinale o item que completa convenientemente as lacunas dos trechos:

“ \_\_\_\_\_ ano, quero paz no meu coração...”

\_\_\_\_\_ano que virá - 2020 - será lindo!

\_\_\_\_\_ noite passada tive um pesadelo terrível.

\_\_\_\_\_ ano em que nos conhecemos ficou para trás.

- A) Esse, Este, Aquela, Aquele
- B) Este, Esse, Essa, Aquele
- C) Esse, Esse, Essa, Aquele
- D) Este, Este, Aquela, Aquele
- E) Este, Esse, Aquela, Aquele

**QUESTÃO 10**

Casos em que **não** se admite o emprego da crase:

**I- Antes de vocábulos masculinos.**

Exemplo:

As produções escritas a lápis não serão corrigidas.

**II - Antes de verbos no infinitivo.**

Exemplo:

Ele estava a cantar quando seu pai apareceu repentinamente.

**III- Antes de numeral.**

Exemplo:

Chegou a cento e vinte o número de feridos daquele acidente.

**IV- Diante de numerais ordinais femininos.**

Exemplo:

As saudações foram direcionadas a primeira aluna da classe.

Está(ão) correta(s) a(s) assertiva(s).

- A) I e II, apenas
- B) I e III, apenas
- C) II, III e IV, apenas
- D) I, II e III, apenas
- E) IV, apenas

**QUESTÃO 11**

Assinale a opção em que o uso da próclise segue as regras da norma culta nas sentenças dadas

I- Não me faça perder sua confiança.

II- Isso me deixou muito feliz.

III- Em tratando-se de qualidade, o Brasil Escola é o site mais indicado à pesquisa escolar.

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



### QUESTÃO 12

A vírgula é o sinal de pontuação que exerce o maior número de funções, por isso aparece em várias situações.

Assinale a situação ESPECÍFICA em que a vírgula foi utilizada na sentença dada.

*Maria, vá à padaria comprar pães para o lanche.*

- A) Separar elementos de uma enumeração
- B) Isolar expressões explicativas
- C) Separar apostos
- D) Separar o vocativo
- E) Para separar as orações intercaladas

### QUESTÃO 13

De acordo com a ortografia na Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta.

- A) O plural de “**cidadão é cidadãos**”
- B) Os seguintes termos podem ser grafados das duas formas apresentadas: “**mexer/mecher**”
- C) O plural da palavra “**troféu é troféis**”
- D) O plural de “**cônsul é cónsules**”
- E) A palavra “**capaz**” possui a mesma grafia, tanto no singular quanto no plural.

### QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com o novo acordo ortográfico da Língua Portuguesa.

- A) Eloquência, quinquênio, argüição
- B) Enjôo, vôo, perdôo
- C) Ecossistema, microssistema, antirreligioso
- D) Assembléia, boléia, idéia
- E) Auto-ajuda, auto-afirmação, auto-aprendizagem

### QUESTÃO 15

Assinale a opção em que todas as palavras estão escritas de acordo com a ortografia oficial.

- A) Jeito, gerimum, cangica, jovem, jesuíta
- B) Berinjela, jerimum, jenipapo, trovejar, relampejar
- C) Proteger, finjir, fujir, arranjar, lisonjear
- D) Mecher, chícara, chingar, caprichar, xuxu
- E) Chuchu, debuxe, encher, xilique, caprichar

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 16

Sabendo que

p: 2 é um número primo.

q: o máximo divisor comum entre 15 e 18 é 3.

Os valores lógicos de  $p \wedge q$ ,  $p \vee q$  e  $p \rightarrow q$  são, respectivamente:

- A) Verdadeiro, verdadeiro, falso
- B) Verdadeiro, verdadeiro, verdadeiro
- C) Falso, verdadeiro, falso
- D) Falso, verdadeiro, verdadeiro
- E) Falso, falso, verdadeiro

### QUESTÃO 17

Qual a negação de “Todas as aves voam”?

- A) Algumas aves voam.
- B) Todas as aves não voam.
- C) Existem aves que voam.
- D) Não existem aves que não voam.
- E) Existem aves que não voam.

### QUESTÃO 18

Uma loja de sapatos promove uma liquidação na qual oferece um desconto de 10% para o pagamento à vista. Sabendo que um cliente comprou um tênis, à vista, por R\$144,00, qual teria sido o preço do tênis se o desconto não tivesse sido concedido?

- A) R\$160,00.
- B) R\$158,40.
- C) R\$129,60.
- D) R\$170,00.
- E) R\$150,00.

### QUESTÃO 19

Um fazendeiro precisa cercar um terreno retangular cujo comprimento de um dos lados é o triplo do comprimento do outro. Além disso, sabe-se que a área do terreno é igual a 10.800 m<sup>2</sup>. Considerando que a cerca será construída com três fios de arame farpado em volta de todo o terreno, qual a quantidade de arame que será utilizada?

- A) 720 m.
- B) 480 m.
- C) 5.400 m.
- D) 32.400 m.
- E) 1.440 m.

### QUESTÃO 20

Um grupo de 40 moradores de um condomínio foi consultado sobre a leitura de dois jornais, “Diário de Pilar” e “Pilar em Notícias”. Apuradas as respostas, verificou-se que, entre os entrevistados: 7 são leitores dos dois periódicos, 10 leem o Diário Popular; e 18 leem o Pilar em Notícias. Considerando os moradores consultados, quantos não leem nenhum dos dois jornais?

- A) 5.
- B) 12.
- C) 21.
- D) 20.
- E) 19.

**QUESTÃO 21**

Ana diz a Maria que um número  $n$  formado por 6 algarismos é divisível por 3.

Sendo  $n = 42a$  e  $a > 1$  a alternativa que corresponde ao valor de  $a$  é:

- A) 4
- B) 5
- C) 3
- D) 7
- E) 2

**QUESTÃO 22**

Em um auditório de uma escola há menos do que 80 filas e o professor se encarrega de colocar os alunos de maneira ordenada nessas filas, de modo que cada fila tenha a mesma quantidade de alunos. Ao iniciar, o professor percebeu que se em cada fila colocasse 5, 7, ou 10 alunos sobriam 3 filas para sentarem.

O número de filas do auditório era:

- A) 74
- B) 75
- C) 71
- D) 72
- E) 73

**QUESTÃO 23**

Considere as seguintes premissas:

- I – Todo repórter é esperto.
- II – Todo repórter é jornalista.
- III – Marcos é esperto.
- IV – Leonardo é jornalista.

Baseado nas premissas, podemos concluir que:

- A) Leonardo é esperto
- B) Marcos é repórter
- C) Não há jornalistas espertos
- D) Há jornalistas espertos
- E) Todo esperto é jornalista

**QUESTÃO 24**

Em um estacionamento há carros e motos. Em um certo dia, o estacionamento ficou lotado e, um dos funcionários percebeu que a razão entre o número de carros e motos é de  $\frac{11}{9}$ .

Nestas condições, a porcentagem de motos em relação ao número de veículos é:

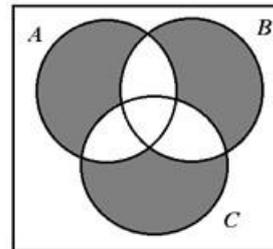
- A) 45%
- B) 55%
- C) 65%
- D) 35%
- E) 75%

**QUESTÃO 25**

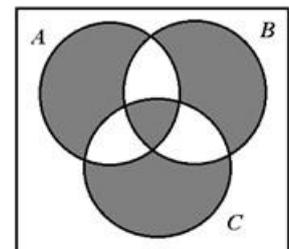
A diferença simétrica de dois conjuntos  $A$  e  $B$  é definido como sendo

$$A \nabla B = (A \cup B) - (A \cap B).$$

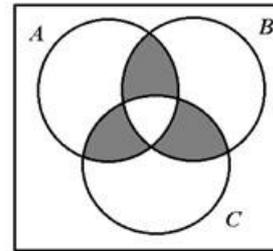
Analise os diagramas de Venn abaixo:



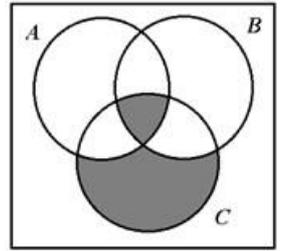
(I)



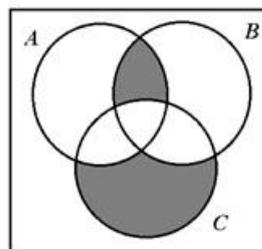
(II)



(III)



(IV)



(V)

O diagrama de Venn que corresponde a  $(A \nabla B) \nabla C$  é:

- A) (I)
- B) (II)
- C) (III)
- D) (IV)
- E) (V)

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Um eletricista foi contratado para instalar uma geladeira 573 litros, 110V/160W em uma residência. Ao observar que o padrão de energia da residência era monofásico 220V, o técnico resolveu:

- A) Ligar a geladeira diretamente na tomada de uso específico, a geladeira funcionará adequadamente
- B) Ligar a geladeira em uma tomada 127V, utilizando-se um transformador 300 VA, 220:110V, para reduzir o consumo de energia da instalação
- C) Ligar a geladeira diretamente na tomada. Em um primeiro momento, o que acontece é que geladeira não funcionará com toda a sua capacidade, mas não vai queimar no exato momento em que for ligada
- D) Ligar a geladeira e a máquina de lavar em série não precisando instalar o transformador, com isso o eletricista economiza custo com a tomada
- E) Instalar um transformador monofásico abaixador 300VA, 220:110V e ligar a geladeira no seu secundário

**QUESTÃO 27**

Um dos mais graves e, também, um dos mais comuns riscos em eletricidade é o choque elétrico. Em relação ao choque elétrico podemos afirmar que:

- A) De acordo com a NBR 5410/2004, para proteção contra choques, as partes vivas das instalações podem ser acessíveis, quando nelas forem instalados avisos de perigo de choque elétrico
- B) A maior resistência da massa corporal humana se localiza na epiderme e nos músculos, onde exala o suor
- C) Em caso de choque elétrico, é importante afastar a pessoa que está recebendo a descarga elétrica da fonte elétrica que estava provocando o choque, usando qualquer tipo de material, condutor ou não condutor
- D) Em trabalhos onde não é possível a desenergização do circuito, para evitar choques elétricos ou minimizar seus efeitos deve-se, entre outras medidas de controle, aumentar a resistência do corpo humano
- E) Em casos de colisão de veículos com postes (abalroamento), saia rápido do veículo, pois se houver um cabo partido em contato com o veículo você poderá tomar um choque

**QUESTÃO 28**

O Voltímetro, é um aparelho de medição de tensão ou ddp (diferença de potencial) de circuitos elétricos. Ele pode ser apresentado de duas categorias: digital e analógica. Sobre esse equipamento podemos afirmar que:

- A) Durante a medição, o voltímetro deve ser ligado em série com o elemento no qual está sendo medida a tensão. Assim, o uso do equipamento não causa alteração no circuito
- B) O voltímetro deve ter uma resistência mínima para não drenar a corrente do circuito, causando alterações desprezíveis no circuito
- C) Ao utilizar o Voltímetro é recomendado usar a maior escala do equipamento, e ir diminuindo na medida do

possível, tendo assim que calibrar o aparelho para uma escala ideal

- D) O voltímetro eletrodinâmico funciona por meio de três bobinas: duas fixadas em série com a carga elétrica, e uma bobina móvel, em paralelo com ela
- E) Os novos voltímetros digitais monitoram a linha de energia para achar picos de tensão e interrupções. Por outro lado, eles são populares em medir o consumo de energia em aparelhos domésticos, auxiliando a poupar energia e dinheiro em casa

**QUESTÃO 29**

Automação residencial também é conhecida na Europa pelo termo “Domótica”. Ela permite aos usuários o controle de equipamentos eletrônicos dentro de uma residência. Com esse recurso o usuário poderá controlar lâmpadas, tomadas, ventiladores, interligar com o alarme da residência, controle da irrigação de jardins, abertura de persianas, entre outros. Sobre a “Demótica”, assinale a alternativa correta.

- A) A automação residencial é vista sob a concepção de luxo, ou simplesmente como uma questão de modernidade
- B) Um problema, quando pensamos em uma residência com o controle automático, é que se torna impossível intercambiá-lo com o controle manual (convencional)
- C) Espera-se que a domótica possibilite aos moradores um ambiente mais prático e seguro, tornando funções da casa automáticas, propiciando a pessoas que possuem alguma deficiência maior praticidade, comodidade e segurança
- D) A quantidade e a variedade de dispositivos eletrônicos que podem ser instalados em uma residência são mínimas. Desta maneira, a ideia de automatizar uma residência está restrita a integração de sistemas de iluminação
- E) O sistema Z-wave consiste em um protocolo de comunicação por infravermelho ou cabeamento lógico específicos para automação industrial

**QUESTÃO 30**

Um transformador trifásico de 1000 kVA, ligação Dyn1, ou seja: ligado em delta no primário e estrela no secundário, tem as seguintes tensões de linha: Primário =13200V, Secundário = 220V. Quais as tensões de linha ( $V_{Linha}$ ) e a de fase ( $V_{fase}$ ) da Baixa Tensão (BT)?

- A)  $V_{Linha} = 220V$  e  $V_{fase} = 127 V$ .
- B)  $V_{Linha} = 220V$  e  $V_{fase} = 220 V$ .
- C)  $V_{Linha} = 380V$  e  $V_{fase} = 220 V$ .
- D)  $V_{Linha} = 127V$  e  $V_{fase} = 127 V$ .
- E)  $V_{Linha} = 220V$  e  $V_{fase} = 380 V$ .

**QUESTÃO 31**

Que capacitância deve ser inserida em paralelo com um capacitor de  $C = 550pF$  para se obter e uma capacitância total ( $C_t$ ) de 750pF?

- A) 400pF.
- B) 100pF.
- C) 150pF.
- D) 200pF.
- E) 50pF.

**QUESTÃO 32**

A norma NBR 5410/2004 exige DRs em: tomadas em local molhado ou sujeito a lavagem, tomadas em áreas externas e tomadas internas que alimentam equipamentos na área externa da instalação. Mas o que são DRs?

- A) São dispositivos de proteção que, pela fusão de uma parte dimensionada para tal, interrompe a corrente elétrica quando esta excede um certo valor estabelecido, durante um tempo determinado.
- B) São dispositivos de proteção cuja finalidade é conduzir a corrente de carga sob condições normais e interromper correntes anormais de sobrecarga e de curto-circuito.
- C) São dispositivos desenvolvidos com o objetivo de detectar sobretensões transitórias na rede elétrica e desviar as correntes de surto.
- D) São dispositivos de proteção se constituem no meio mais eficaz de proteção das pessoas contra o choque elétrico.
- E) São dispositivos de proteção de sobrecarga elétrica aplicado a motores elétricos. Este dispositivo de proteção visa evitar o sobreaquecimento.

**QUESTÃO 33**

Sabemos que as lâmpadas LED (Light Emitting Diode, ou Diodo Emissor de Luz) proporcionam até 80% de economia de energia em comparação com as soluções de iluminação tradicionais. Em uma instalação residencial, qual o consumo mensal (30 dias), em kWh, de uma lâmpada LED 9W/220V, ligada durante 10 horas por dia?

- A) 1,5 kWh .
- B) 2,7 kWh.
- C) 4,5 kWh.
- D) 2,16 kWh.
- E) 3,375 kWh.

**QUESTÃO 34**

Nas instalações elétricas em baixa tensão, a fonte geradora vem da concessionária e as cargas são conectadas às tomadas. Segundo a NBR 5410/2004, uma parte da instalação é composta por todos os medidores, disjuntores, fusíveis e relés que monitoram e protegem as instalações elétricas. Mas o que é o disjuntor?

- A) Consiste de um filamento ou lâmina de metal de baixo ponto de fusão que se intercala em um ponto da instalação, para que se funda, quando a intensidade de corrente que o percorre superar um determinado valor.
- B) Dispositivo de proteção e interrupção eventual dos circuitos.
- C) É uma peça (fio) facilmente substituível, composta de um elemento fusível, fabricado com liga de estanho ou outro material, que por ocasião de circulação de uma sobrecorrente “derrete”, interrompendo o circuito elétrico.
- D) Dispositivo utilizado para ligar os equipamentos elétricos e pode ser de dois ou de três pinos (com fio terra).
- E) Dispositivo utilizado para que fios ou condutores sejam levados do ponto de utilização (tomadas ou interruptores) até o quadro de distribuição.

**QUESTÃO 35**

O electricista, ao fazer uma instalação de uma tomada, precisou realizar a medição de tensão. Que equipamento o electricista utilizou?

- A) Multímetro.
- B) Transformador de corrente.
- C) Wattímetro.
- D) Transformador.
- E) Estabilizador.

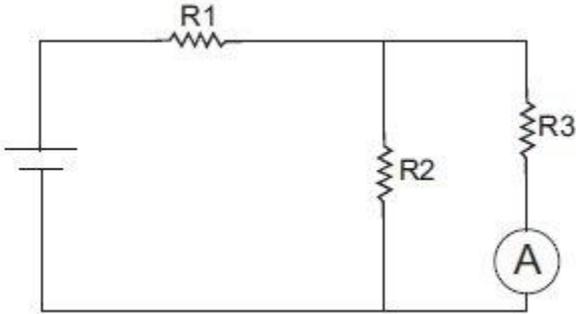
**QUESTÃO 36**

Em instalações elétricas residenciais ou comercial onde necessitam ser ligadas um conjunto de lâmpadas em um só dispositivo interruptor pode-se utilizar um esquema de ligação em paralelo. Nesse caso, podemos dizer que:

- A) As lâmpadas são ligadas em série; a conexão entre elas é feita com dois retornos
- B) O condutor fase deverá ser conectado à pelo menos uma das lâmpadas do circuito
- C) Ao ligarmos três lâmpadas de mesma potência, elas perdem 1/3 da luminosidade
- D) Para duas lâmpadas ligando separadamente é necessário um interruptor paralelo e para três ou mais um intermediário
- E) As lâmpadas funcionam umas independentes das outras; se uma queima, as outras continuam funcionando

**QUESTÃO 37**

No circuito apresentado abaixo, a tensão da fonte  $V = 50\text{ V}$ ,  $R_1 = 3\text{ k}\Omega$ ,  $R_2 = 4\text{ k}\Omega$  e  $R_3 = 4\text{ k}\Omega$ , podemos dizer que a corrente medida pelo amperímetro A colocado no circuito é:

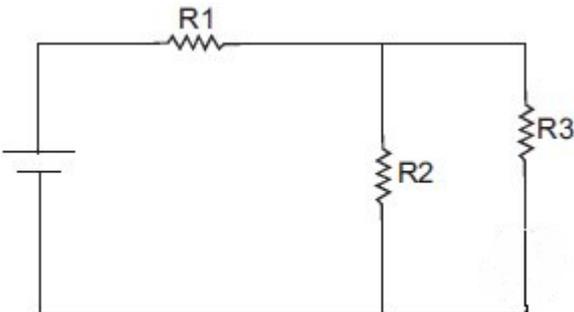


Fonte: Figura elaborada para o concurso: autoria própria.

- A) 5 mA
- B) 10 mA
- C) 5,5 mA
- D) 3 mA
- E) 7,5 mA

**QUESTÃO 38**

No circuito apresentado abaixo, a tensão da fonte  $V = 50\text{ V}$ ,  $R_1 = 5\text{ k}\Omega$ ,  $R_2 = 10\text{ k}\Omega$  e  $R_3 = 10\text{ k}\Omega$ , podemos dizer que a tensão (V) no resistor  $R_3$  é:

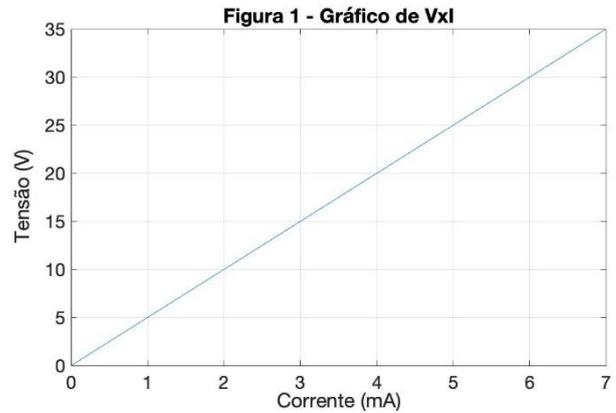


Fonte: Figura elaborada para o concurso, autoria própria.

- A) 50 V
- B) 37,5 V
- C) 25 V
- D) 35 V
- E) 22,5 V

**QUESTÃO 39**

A curva característica de um resistor ôhmico é dada abaixo. Determine a resistência elétrica  $R$  em  $\text{k}\Omega$ .



Fonte: Autoria Própria (2019).

- A)  $7\text{ k}\Omega$
- B)  $6\text{ k}\Omega$
- C)  $3\text{ k}\Omega$
- D)  $5\text{ k}\Omega$
- E)  $4\text{ k}\Omega$



QUESTÃO 40

Com base na simbologia apresentada na norma NBR 5444, responda: qual o dispositivo que comanda as lâmpadas do circuito abaixo?

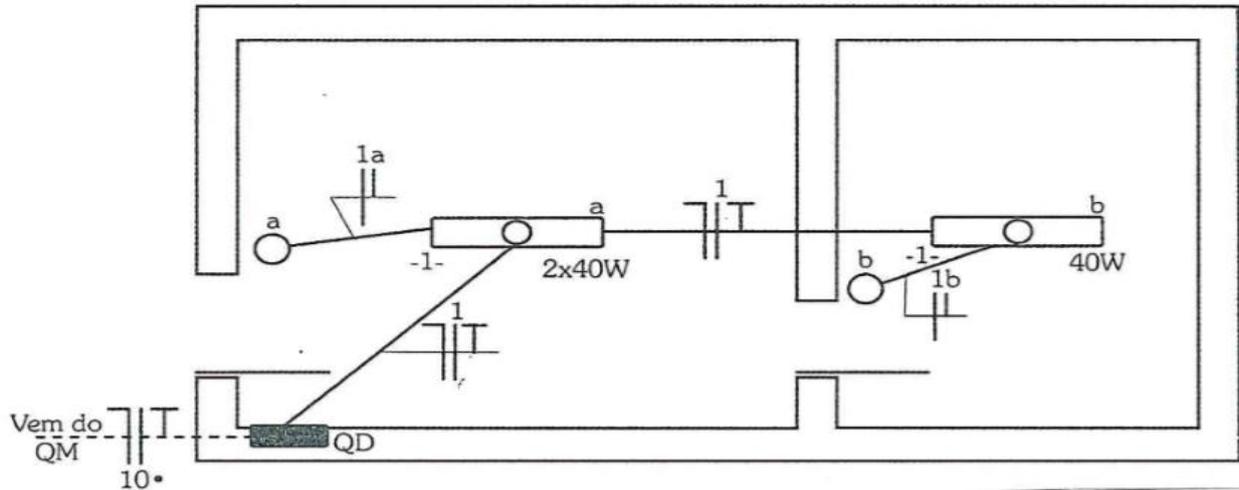


Figura – 1 Circuito de Instalação

Fonte: Cavalin, Geraldo. Instalações elétrica Prediais: Conforme Norma NBR 5410:2004/Geraldo Cavalin, Severino Cervelin. –21.ed.rev. e atual.—São Paulo: Érica, 2011.

- A) Interruptor simples.
- B) Interruptor duplo.
- C) Interruptor paralelo.
- D) Disjuntor termomagnético.
- E) Interruptor three-way.



## ATENÇÃO!

O **candidato** está **proibido** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o **Fiscal de Sala** está autorizado a fazer isso no momento da saída do candidato em definitivo do Local de Prova.

GABARITO DO CANDIDATO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

### EDITAL Nº 01/2019 – Município de Pilar

8.1 - A FUNDEPES e a COPEVE/UFAL divulgarão o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, nos endereços eletrônicos [www.fundepes.br](http://www.fundepes.br) e [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), na data provável de 29/10/2019, a partir das 21h00.

#### GABARITO OFICIAL

[www.fundepes.br](http://www.fundepes.br)  
[www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br)

# REALIZAÇÃO

