



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAÍBA

Secretaria Municipal de Saúde



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA ESCRITA OBJETIVA – TIPO NF - 03

CARGO: **ELETRICISTA**

DATA: 05/06/2016 – HORÁRIO: 9h às 12h (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno com 40 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.

OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30(trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
12. O tempo de duração para esta prova é de **3 (três) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **1h e 30minutos** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.
 PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE - SESA - PARNAÍBA - PI

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto que segue para responder às questões de 01 a 07.

Estilo de vida saudável abre espaço para mercado de produtos naturais

A cada ano, a procura por produtos naturais faz com que o consumidor tenha mais opções de escolha.

Uma alimentação saudável traz benefícios para a vida. Além das vitaminas das frutas, verduras e produtos naturais, já foi comprovado que a alimentação saudável é essencial no combate a doenças como hipertensão, diabetes e dos problemas cardiovasculares. Pensando nisso, as pessoas estão cada vez mais em busca de produtos para serem acrescentados às refeições diárias, como uma maneira de prevenção de doenças e busca de qualidade de vida.

[...]

(Jornal O Dia – O Dia Domingo – Diversidade. Editora: Biá Boakari e Virgiane Passos. Por Aldenora Cavalcante. Teresina, 21 de fevereiro de 2016.)

QUESTÃO 01

O título do texto **Estilo de vida saudável abre espaço para mercado de produtos naturais** chama a atenção para

- a) um novo ramo de negócio que surge e se expande em função de novos hábitos de vida.
- b) um antigo e esquecido mercado de consumo.
- c) uma forma de vida por muitos rejeitada.
- d) um negócio que se expande em função dos recursos financeiros da população.
- e) uma forma de viver por muitos desejada.

QUESTÃO 02

O texto ressalta a relação entre alimentação e

- a) hábitos naturais.
- b) produtos a serem evitados para consumo.
- c) saúde dos idosos.
- d) tanto ao combate às doenças quanto a sua prevenção.
- e) crenças populares sobre doenças.

QUESTÃO 03

O subtítulo do texto **A cada ano, a procura por produtos naturais faz com que o consumidor tenha mais opções de escolha** sugere, claramente, a relação econômica que existe entre

- a) demanda e procura.
- b) aceitação e demanda.
- c) procura e oferta.
- d) mercado e oferta.
- e) preços e oferta.

QUESTÃO 04

Na frase: **A cada ano**, a procura por produtos naturais faz com que o consumidor tenha mais opções de escolha, a expressão sublinhada, sem alteração de sentido para o contexto, pode ser substituída por

- a) Em todos os anos.
- b) Ano a ano.
- c) Uma vez por ano.
- d) Nos últimos anos.
- e) No último ano.

QUESTÃO 05

Marque a opção na qual a palavra apresentada, de gênero gramatical masculino, tem um correspondente no gênero feminino.

- a) Estilo.
- b) Espaço.
- c) Produtos.
- d) Mercado.
- e) Consumidor.

QUESTÃO 06

Em: **Uma alimentação saudável traz incontáveis benefícios para a vida**, o segmento sublinhado na palavra **incontáveis** agrega à palavra original o sentido de

- a) confirmação.
- b) inclusão.
- c) afirmação.
- d) negação.
- e) repetição.

QUESTÃO 07

O trecho sublinhado em: **Uma alimentação saudável traz benefícios para a vida** estará igualmente correto e manterá sentido igual, em caso de substituição por

- a) à.
- b) sobre a.
- c) além da.
- d) sob a.
- e) até a.

Texto para as questões 08, 09 e 10.

Muito nutritiva

Todos sabemos que as cascas das frutas contêm importantes nutrientes. Por isso é comum encontrarmos recomendações para seu aproveitamento, principalmente pelas populações mais carentes. A banana, por exemplo, é considerada fruta muito nutritiva, rica em minerais principalmente o potássio. Quando a consumimos, a casca vai para o lixo. Por acaso, você sabe o quanto se perde para o lixo?

[...]

(Revista Coleção Frutas & saúde. Ano IV. Nº 42. P. 28)

QUESTÃO 08

De acordo com as informações do texto,

- a) as cascas das frutas têm mais nutrientes do que a própria fruta.
- b) as frutas são recomendadas, preferencialmente, às populações de maior poder aquisitivo.
- c) não aproveitamos as cascas das frutas e, assim, perdemos uma importante fonte de nutrientes.
- d) temos consciência de quanto perdemos de nutrientes concentrados nas cascas das frutas que jogamos no lixo.
- e) a banana, por ser rica em potássio, deve ser consumida pelas populações mais carentes.

QUESTÃO 09

No texto, temos estruturas como: **Todos sabemos ...**, **é comum encontrarmos recomendações...** e **Quando a consumimos,....** Antes das formas verbais sublinhadas subentende-se a existência da palavra

- a) Eu.
- b) Nós.
- c) Você.
- d) Vós.
- e) Eles.

QUESTÃO 10

O texto apresenta importantes informações especializadas sobre os nutrientes concentrados em frutas e nas suas cascas. Pelo teor das informações é escrito numa linguagem mais formal. Essa formalidade, no entanto, é quebrada no momento em que há uma aproximação maior com o interlocutor, leitor, verificada em

- a) Todos sabemos que as cascas das frutas contêm importantes nutrientes.
- b) Por isso é comum encontrarmos recomendações para seu aproveitamento, ...
- c) A banana, por exemplo, é considerada fruta muito nutritiva ...
- d) Quando a consumimos, a casca vai para o lixo.
- e) Por acaso, você sabe o quanto se perde para o lixo?

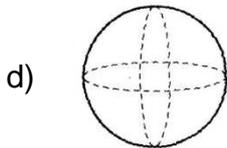
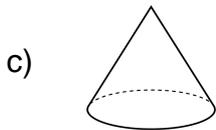
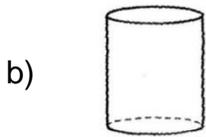
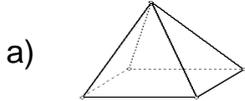
RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Observe as vistas de um sólido geométrico.



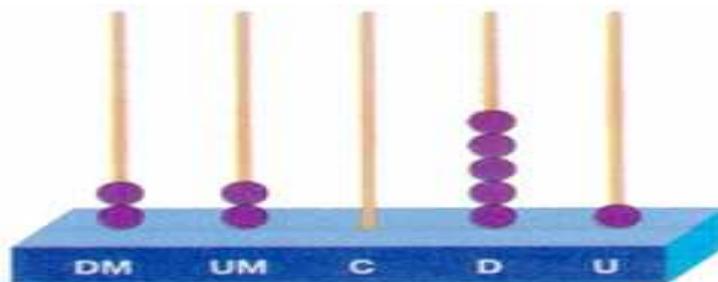
A qual dos sólidos abaixo essas vistas pertencem?



QUESTÃO 12

O ábaco é um instrumento de cálculo muito antigo, inventado há mais de 400 anos. Em alguns lugares do mundo ainda é utilizado, principalmente na Ásia. Qual número está representado no ábaco seguinte?

- a) 2251.
- b) 22051.
- c) 22150.
- d) 22501.
- e) 15022.



QUESTÃO 13

No Brasil, as distâncias máximas entre os pontos extremos norte-sul é de 4394 km e entre leste-oeste é de 4319 km. Arredondando esses números, respectivamente, para a unidade de milhar mais próxima e para a dezena mais próxima, obteremos:

- a) 4000 e 4400.
- b) 4390 e 4320.
- c) 4400 e 4320.
- d) 4000 e 4320.
- e) 4390 e 4300.

QUESTÃO 14

No quadro seguinte temos o horário das aulas a que Nicodemos deve assistir semanalmente.

Horário	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
De 7h 00min às 7h 50min	Língua Portuguesa	Ed. Física	Língua Portuguesa	Ed. Física	Língua Portuguesa
De 7h50min às 8h40min	Matemática	Ciências	Matemática	Ciências	Matemática
De 8h40min às 9h30min	Matemática	Língua Portuguesa	Matemática	Geografia/História	Espanhol
Intervalo (de 9h30min a 10h00min)					
De 10h00min às 10h50min	Geografia/História	Matemática	Ciências	Inglês	Geografia/História
De 10h50min às 11h40min	Arte	Língua Portuguesa	Geografia/História	Língua Portuguesa	Arte

Supondo-se que Nicodemos tenha assistido a todas as aulas de uma semana. Quantas horas de aulas de Matemática ele assistiu?

- a) 5 horas.
- b) 6 horas.
- c) 5 horas e 40 minutos.
- d) 6 horas e 30 minutos.
- e) 6 horas e 40 minutos.

QUESTÃO 15

Antônio pintou a numeração de todas as poltronas de um cinema de 1 a 300 e recebeu 50 centavos por algarismo pintado. Sabendo-se que Antônio gastou 66,00 reais com pincel e tinta, quanto ele recebeu líquido pelo trabalho de pintura?

- a) R\$ 84,00.
- b) R\$ 792,00.
- c) R\$ 396,00.
- d) R\$ 412,00.
- e) R\$ 330,00.

QUESTÃO 16

A oitava parte do décimo número da sequência 1, 2, 4, 8, 16, 32, ... é igual a:

- a) 16.
- b) 32.
- c) 64.
- d) 128.
- e) 256.

QUESTÃO 17

A quantidade mínima de planos que se deve utilizar para se fechar uma sala retangular em um espaço tridimensional é igual a

- a) 4.
- b) 6.
- c) 8.
- d) 5.
- e) 7.

QUESTÃO 18

Sérgio tem $\frac{6}{7}$ de um bolo e pretende comê-lo em 3 dias, em quantidades iguais. Que parte do bolo ele comerá por dia?

- a) $\frac{1}{21}$.
- b) $\frac{2}{21}$.
- c) $\frac{1}{7}$.
- d) $\frac{2}{7}$.
- e) $\frac{3}{7}$.

QUESTÃO 19

Em um concurso público foram aprovados $\frac{3}{8}$ dos candidatos inscritos. Sabendo que foram reprovados 375 candidatos, qual o total de candidatos aprovados neste concurso?

- a) 600.
- b) 300.
- c) 275.
- d) 255.
- e) 225.

QUESTÃO 20

Considere uma sequência onde cada termo, a partir do terceiro, é a soma dos dois anteriores mais próximos. Sabendo-se que o primeiro termo é igual a 2 e o sexto termo vale 2016, qual é o quinto termo desta sequência?

- a) 1210.
- b) 806.
- c) 802.
- d) 406.
- e) 402.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Sobre Eletricidade assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Manifesta-se como força de atração ou repulsão quando duas cargas se aproximam.
- b) Energia é a capacidade que um sistema possui para realizar trabalho.
- c) Os condutores elétricos são materiais que conduzem uma corrente elétrica dificultando esta passagem.
- d) Metais, como o cobre e o alumínio, isolam o circuito elétrico.
- e) Os semicondutores caracterizam-se pela retificação da corrente elétrica.

QUESTÃO 22

A importância da eletricidade em nossas vidas é inquestionável. Sobre ela assinale alternativa **CORRETA**.

- a) A energia elétrica é produzida a partir da energia mecânica de rotação de um eixo de uma turbina que movimenta um gerador.
- b) A função das subestações transformadoras é aumentar a tensão do nível de transmissão – muito baixo – para o nível de distribuição.
- c) A energia elétrica gerada nas hidrelétricas é medida em Ampère.
- d) Os efeitos da eletricidade, como o calor, a luz e o choque são ocasionados apenas pela corrente elétrica.
- e) A tensão é medida em Volt- Ampère.

QUESTÃO 23

Sobre as grandezas e unidades de medidas elétricas, a medida de resistência elétrica, que se trata da propriedade inerente aos condutores de se oporem à passagem da corrente elétrica é :

- a) Volt.
- b) Watt.
- c) Ohm.
- d) Hertz.
- e) Ampère.

QUESTÃO 24

Para qual dos equipamentos listados abaixo se faz necessária a instalação de uma TUE (Tomada de Uso Específico)?

- a) Aparelho de DVD.
- b) Aparelho de TV.
- c) Secador de Cabelos.
- d) Chuveiro Elétrico.
- e) Aspirador de Pó.

QUESTÃO 25

Sobre os quadros de distribuição, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Devem estar localizados em locais de acesso restrito, por medidas de segurança.
- b) Trata-se do centro de distribuição de toda a instalação elétrica de uma residência.
- c) Eles recebem os fios que vêm do medidor.
- d) Nele é que se encontram os dispositivos de proteção.
- e) Dele é que partem os circuitos terminais que vão alimentar diretamente as lâmpadas, tomadas e aparelhos elétricos.

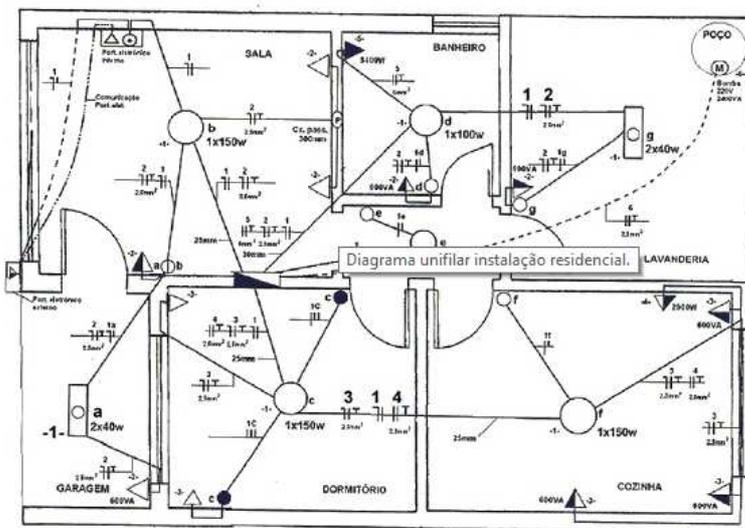
QUESTÃO 26

A função do Dispositivo Diferencial Residual é:

- a) Proteger os fios do circuito contra sobrecarga e curto-circuito.
- b) Proteger as pessoas contra choques elétricos provocados por contatos diretos e indiretos.
- c) Ligar e desligar, automaticamente, o circuito a ele ligado.
- d) Proteger a instalação contra o mau uso.
- e) Evitar incêndio.

QUESTÃO 27

A imagem abaixo representa:



- a) Um Diagrama Tifilar de uma residência.
- b) Um Diagrama Multifilar de uma residência.
- c) Um Diagrama Unifilar de uma residência.
- d) Um Diagrama Funcional de uma residência.
- e) Um Diagrama de Proteção de uma residência.

QUESTÃO 28

De acordo com a Norma 5444/89 que trata da simbologia nos projetos elétricos, o símbolo  representa:

- a) Um condutor fase no interior do eletroduto.
- b) Um condutor neutro no interior do eletroduto.
- c) Um condutor de terra no interior do eletroduto.
- d) Um condutor de retorno no interior do eletroduto.
- e) Um condutor positivo no interior do eletroduto.

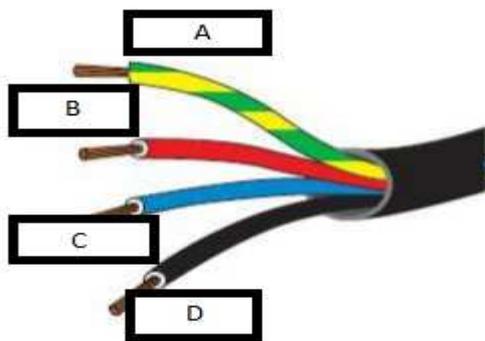
QUESTÃO 29

_____ é um instrumento que mede a intensidade de corrente elétrica. Alguns modelos indicam também, além intensidade da corrente, seu sentido que, no caso de indicação positiva, esta circula no sentido horário, e quando negativa, no sentido anti-horário. A alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase é:

- a) Voltímetro.
- b) Ohmímetro.
- c) Megômetro.
- d) Terrômetro.
- e) Amperímetro.

QUESTÃO 30

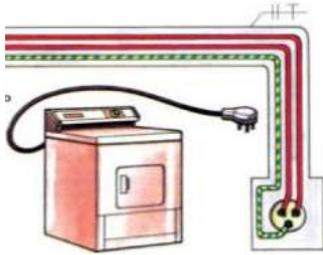
De acordo com a imagem abaixo, assinale a alternativa que identifica **CORRETAMENTE** os condutores de acordo com a NBR 5410/2004.



- a) A- Fase; B- Neutro; C- Retorno; D- Terra
- b) A- Fase; B- Neutro; C- Terra; D- Retorno
- c) A- Neutro; B- Fase; C- Retorno; D- Terra
- d) A- Terra; B-Fase; C- Retorno; D- Neutro
- e) A- Terra; B-Fase; C- Neutro ;D- Retorno

QUESTÃO 31

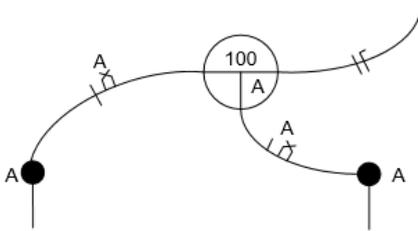
A imagem abaixo representa:



- a) Uma instalação monofásica.
- b) Uma instalação bifásica.
- c) Uma instalação trifásica.
- d) Um comando simples.
- e) Um comando de duas seções.

QUESTÃO 32

Sobre o diagrama abaixo, assinale a alternativa **CORRETA**:



- a) Trata-se de um simples.
- b) Trata-se de um comando de suas seções.
- c) O interruptor simples irá acender as lâmpadas A.
- d) Representa uma comando *Three-Way*.
- e) Trata-se de um comando *Four-Way*.

QUESTÃO 33

Os eletrodutos são dispositivos destinados à passagem dos condutores elétricos nas instalações. Sobre estes elementos, julgue as afirmativas, em seguida marque a opção **CORRETA**.

- I. Havendo a necessidade de passagem de 3 ou mais condutores, devemos utilizar uma área de ocupação do eletroduto de no máximo 40%.
- II. Como exemplos de eletrodutos rígidos, podemos citar os eletrodutos metálicos e os de PVC em vara.
- III. Para instalações elétricas embutidas em lajes, os eletrodutos recomendados são os flexíveis.

- a) Apenas I está correta.
- b) I e II estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) Todas estão corretas.
- e) Nenhuma está correta.

QUESTÃO 34

Nas instalações elétricas, as BUCHAS:

- a) São peças cilíndricas rosqueadas internamente, destinadas a unir dois tubos ou um tubo e uma curva.
- b) São peças rosqueadas internamente (porca), colocadas na parte externa da caixa de derivação, complementando a fixação do eletroduto à caixa.
- c) São peças de arremate das extremidades dos eletrodutos, destinadas a evitar danos à isolação dos condutores por eventuais rebarbas, durante o puxamento; são instaladas na parte interna da caixa de derivação.
- d) São peças destinadas à fixação do eletroduto a paredes ou outros elementos estruturais.
- e) São peças destinadas a fixar um eletroduto flexível a uma caixa ou a um eletroduto rígido.

QUESTÃO 35

Para a sua segurança e que seu trabalho possa ser realizado de uma forma eficaz e sem nenhum risco, o eletricitista precisa estar equipado com alguns equipamentos chamados Equipamentos de Proteção Individual (EPI's). São exemplos de EPI para eletricitista, **EXCETO**,

- a) cinto de segurança, estilo paraquedista.
- b) luvas revestidas de borracha grossa.
- c) sapatos com solado de borracha.
- d) capacete com forro de borracha.
- e) máscara de proteção contra pó.

QUESTÃO 36

Sobre os circuitos elétricos, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Deve-se prever circuitos de iluminação separados dos circuitos de tomadas de uso geral (TUG's).
- b) Deve-se prever circuitos independentes, exclusivos para cada equipamento com corrente nominal superior a 10A.
- c) Circuitos muito carregados acarretam seções nominais (bitolas) dos fios muito grandes.
- d) Para a instalação de tomadas de uso específico (TUE's) não há necessidade de um circuito independente.
- e) Cada circuito será protegido por um disjuntor.

QUESTÃO 37

Para a conclusão da instalação de uma tomada, um eletricitista precisa fixar os pequenos parafusos que prendem os fios nos terminais. Para tanto, ele precisará da seguinte ferramenta:

- a) Alicate de "bico de pato".
- b) Chave Philips.
- c) Chave de Fenda.
- d) Cinzel.
- e) Lima.

QUESTÃO 38

Nas instalações e serviços em eletricidade devem ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, de forma a atender as situações a seguir, **EXCETO**,

- a) sinalização de áreas de circulação, de vias públicas, de veículos e de movimentação de cargas.
- b) identificação de circuitos elétricos.
- c) travamentos e bloqueios de dispositivos e sistemas de manobra e comandos.
- d) restrições e impedimentos de acesso.
- e) exposição do projeto elétrico em cavaletes para acesso de todos.

QUESTÃO 39

O estado de instalação desenergizada deve ser mantido até a autorização para reenergização, devendo ser reenergizada respeitando a sequência de procedimentos. Numere a sequência correta desses procedimentos.

- Retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos.
- Retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização.
- Remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais.
- Remoção da sinalização de impedimento de reenergização.
- Destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.

A sequência **CORRETA** está na alternativa:

- a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- b) 2 – 1 – 4 – 5 – 3.
- c) 5 – 4 – 3 – 2 – 1.
- d) 1 – 3 – 2 – 4 – 5.
- e) 3 – 2 – 5 – 1 – 4.

QUESTÃO 40

O tipo de fornecimento define o número de fases que irão alimentar a instalação elétrica. Está relacionado com o (a):

- a) Local da Edificação.
- b) Disponibilidade elétrica.
- c) Carga instalada.
- d) Corrente Nominal.
- e) Tipo de medidor instalado.