



EDITAL 011/2026 – Concurso Público

CADERNO DE QUESTÕES

ELETRICISTA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

NÃO ABRA ESTE CADERNO SEM AUTORIZAÇÃO DO FISCAL

- Esta prova contém 40 questões de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas por questão, das quais apenas 1 (uma) estará correta.
- Não rasure e nem amasse a folha de prova. Não use corretivo.
- Não será permitido, durante a realização das provas, o uso de equipamentos mecânicos, eletrônicos ou ópticos que permitam o armazenamento ou a comunicação de dados, informações ou similares.
- Durante a realização das provas, não será permitido o empréstimo de qualquer material.
- Iniciada a prova, o candidato somente poderá ausentar-se acompanhado de um fiscal.
- É expressamente proibida, durante a realização da prova, a consulta de qualquer material: livros, códigos, legislação em geral, calculadora e outros.
- Será desclassificado do Concurso o candidato que proceder com improbidade, indisciplina, falta de decoro ou que adotar comportamento incorreto ou descortês para com quaisquer dos fiscais ou membros da Comissão de Concurso, seus auxiliares ou autoridades presentes.
- Os dois últimos candidatos deverão sair juntos.

Duração total: 2h00 horas
PERMANÊNCIA MÍNIMA NA SALA: 30 Minutos.

Nome:	CPF:
Assinatura:	



PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Leia o texto a seguir para responder à questão:

- Armandinho, você sabe qual é o papel da imprensa em uma sociedade democrática?
- Claro! É informar os cidadãos, fiscalizar o poder e garantir a liberdade de expressão.
- E quando a imprensa não cumpre esse papel?
- Aí ela vira embrulho de peixe [...].

Considerando a estrutura, a intenção comunicativa e os recursos expressivos do gênero textual apresentado, assinale a alternativa correta:

- A)** O texto insere-se no gênero notícia, pois relata fatos neutros com linguagem puramente objetiva e descritiva.
- B)** A resposta final de Armandinho emprega recursos irônicos e metáforas para criticar o desvio da função social do jornalismo na contemporaneidade.
- C)** Trata-se de um artigo de opinião formal, caracterizado pela ausência de personagens e pela impessoalidade do discurso.
- D)** O objetivo principal do texto é instruir o leitor sobre métodos práticos de reaproveitamento de jornais impressos.

QUESTÃO 02

Considere a classificação e a flexão das palavras destacadas nos períodos a seguir:

- I. *"Os fiscais do concurso colheram bastantes assinaturas na ata de presença."*
- II. *"As candidatas pareciam bastante preparadas para o exame de Língua Portuguesa."*
- III. *"O diretor falou sério com a equipe após a constatação das irregularidades."*
- IV. *"No silêncio da sala de provas, ouvia-se apenas um falar pausado e distante."*

A respeito das classes gramaticais e das regras de flexão dos vocábulos destacados, assinale a alternativa CORRETA:

- A)** Em I, *"bastantes"* é um advérbio de intensidade e, por essa razão, deveria ter permanecido invariável no singular (*bastante*).
- B)** Em II, *"bastante"* é um adjetivo que se refere ao substantivo *"candidatas"*, devendo ser flexionado no plural (*bastantes*).
- C)** Em III, *"sério"* atua como advérbio de modo (equivalente a *seriamente*), motivo pelo qual permanece invariável ao modificar o verbo.
- D)** Em IV, a palavra *"falar"* mantém sua natureza estritamente verbal, funcionando como o núcleo do predicado verbal da oração.

QUESTÃO 03

Considere as seguintes palavras:

I. hífen | II. hífens | III. heroico | IV. saúde | V. têm (plural)

Com base nas regras de acentuação gráfica vigentes nas normas cultas da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta:

- A) O vocábulo hífens é acentuado por ser uma oxítônica terminada em "-ens".
- B) Os substantivos paranoia e jiboia mantêm o acento agudo por apresentarem ditongo aberto na sílaba tônica.
- C) Em saúde, o acento justifica-se por ser uma palavra paroxítona terminada em 'e'.
- D) A palavra heroico não recebe acento agudo por se tratar de uma paroxítona contendo ditongo aberto 'oi'.

QUESTÃO 04

Análise a oração a seguir:

"Embora os cidadãos *lhe* tivessem pedido transparência, o gestor público não *a* garantiu *porque* alegou sigilo."

A respeito do emprego e classificação das palavras destacadas no período, assinale a alternativa correta:

- A) O pronome oblíquo "a" substitui o substantivo "transparência" e atua como complemento verbal direto de "garantiu".
- B) O pronome oblíquo "lhe" exerce a função de objeto direto do verbo "tivessem pedido".
- C) O vocábulo "os" atua como pronome demonstrativo equivalente a "aqueles".
- D) A palavra "porque" é uma conjunção subordinativa concessiva que introduz uma hipótese.

QUESTÃO 05

Examine as orações abaixo e observe os termos destacados:

1. Havia *muitos candidatos* na sala de provas.
2. Chegaram *os cadernos de questões*.
3. Aos alunos, a professora dedicou *muita atenção*.

Assinale a alternativa que classifica correta e respectivamente a função sintática dos termos destacados:

- A) Sujeito simples / Sujeito simples / Objeto direto.
- B) Objeto direto / Sujeito simples / Objeto direto.
- C) Sujeito paciente / Objeto direto / Sujeito simples.
- D) Sujeito indeterminado / Sujeito composto / Objeto indireto.

QUESTÃO 06

O uso das vírgulas organiza as relações sintáticas na frase e impede ambiguidades. Assinale a alternativa em que o emprego da vírgula atende RIGOROSAMENTE à norma-padrão:

- A) Os candidatos que estudaram com dedicação, alcançaram os primeiros lugares no concurso público.
- B) Maria, comprou todos os livros da bibliografia exigida no edital oficial.
- C) O diretor do departamento administrativo, convocou todos os servidores para a reunião extraordinária.
- D) Brasília, capital federal, sedia os principais órgãos do Poder Executivo e do Judiciário.

QUESTÃO 07

Assinale a opção que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da frase a seguir, de acordo com as regras de concordância verbal e nominal:

"Já _____ dois anos que não se _____ tais exames na instituição. Seguem _____ à relatoria as notas e as atas."

- A) faz / realizam / anexas
- B) fazem / realiza / anexo
- C) faz / realiza / anexo
- D) fazem / realizam / anexas

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que o emprego da regência verbal/nominal e do sinal indicativo de crase está em TOTAL conformidade com a norma-padrão:

- A) O candidato aspirava o cargo de analista e visava a uma vida financeira bastante estável.
- B) Assistimos a uma palestra excelente e obedecemos às normas do regimento interno.
- C) O estudante preferia mais revisar os conteúdos à noite do que fazer resumos pela manhã.
- D) O parecer jurídico atendeu à todas as exigências estabelecidas no edital do certame.

QUESTÃO 09

Considere a oração na voz ativa:

"A comissão examinadora anulará as questões passíveis de dupla interpretação."

Ao realizar a transposição dessa oração para a VOZ PASSIVA ANALÍTICA, mantendo-se rigorosamente o tempo e o modo verbal da oração original, obtém-se:

- A) As questões passíveis de dupla interpretação seriam anuladas pela comissão examinadora.
- B) As questões passíveis de dupla interpretação foram anuladas pela comissão examinadora.
- C) As questões passíveis de dupla interpretação serão anuladas pela comissão examinadora.
- D) A comissão examinadora anular-se-á as questões passíveis de dupla interpretação pela comissão examinadora.

QUESTÃO 10

Examine as frases a seguir quanto às figuras de linguagem nelas presentes:

1. "Os conselheiros leram Machado de Assis para compreender as nuances do comportamento humano."
2. "O servidor não foi demitido; apenas foi convidado a deixar a corporação."
3. "O silêncio ensurdecedor da sala de provas incomodava os candidatos mais ansiosos."

Assinale a alternativa que indica a sequência correta e respectiva das figuras de linguagem empregadas nos trechos 1, 2 e 3:

- A) Metáfora – Hipérbole – Pleonismo
- B) Metonímia – Eufemismo – Oxímoro
- C) Metonímia – Hipérbole – Prosopopeia
- D) Antítese – Eufemismo – Hipérbole

MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

Um eletricitista possui três rolos de fio de cobre com as seguintes medidas: 60 metros, 84 metros e 120 metros. Ele precisa cortar todos os fios em pedaços de tamanhos iguais, sendo o maior tamanho possível, sem que haja sobras. Qual será o tamanho de cada pedaço?

- A) 10 metros
- B) 12 metros
- C) 15 metros
- D) 14 metros

QUESTÃO 12

Em uma instalação elétrica, a razão entre o comprimento do fio fase (vermelho) e do fio neutro (azul) utilizados é de 5 para 3. Se foram utilizados 45 metros de fio neutro, quantos metros de fio fase foram utilizados?

- A) 60 metros
- B) 65 metros
- C) 75 metros
- D) 80 metros

QUESTÃO 13

Um eletricitista fez um orçamento de materiais elétricos que totalizou R\$ 1.200,00. A loja ofereceu um desconto de 15% para pagamento à vista. Qual será o valor pago pelos materiais com o desconto?

- A) R\$ 1.020,00
- B) R\$ 1.050,00
- C) R\$ 1.080,00
- D) R\$ 1.120,00

QUESTÃO 14

Para instalar as tomadas de um andar inteiro, um eletricista utilizou 50 metros de cabo flexível, que lhe custaram R\$ 140,00. Para o próximo andar, ele precisará comprar 125 metros do mesmo cabo. Quanto ele pagará por essa nova quantidade?

- A) R\$ 280,00
- B) R\$ 300,00
- C) R\$ 320,00
- D) R\$ 350,00

QUESTÃO 15

Uma equipe de 3 eletricistas consegue fazer a fiação completa de 5 casas populares trabalhando 8 dias. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho, em quantos dias uma equipe com 4 eletricistas faria a fiação de 10 casas idênticas às primeiras?

- A) 10 dias
- B) 12 dias
- C) 14 dias
- D) 16 dias

QUESTÃO 16

Ao realizar testes em um circuito ao longo da semana, um eletricista anotou as seguintes correntes elétricas em horários de pico: 12A, 15A, 14A, 13A e 16A. Qual é a média aritmética simples dessas correntes?

- A) 13 A
- B) 13,5 A
- C) 14 A
- D) 14,5 A

QUESTÃO 17

Na planta de uma residência, o eletricista calculou que precisará de 3 decâmetros (dam) de eletroduto para a sala, 15 metros (m) para os quartos e 1.200 centímetros (cm) para o banheiro. Qual é a quantidade total de eletrodutos, em metros, que ele precisará comprar?

- A) 46,2 metros
- B) 45 metros
- C) 57 metros
- D) 30 metros

QUESTÃO 18

A tabela abaixo mostra a quantidade de reparos elétricos feitos por um profissional ao longo do primeiro quadrimestre do ano:

- Janeiro: 12 reparos
- Fevereiro: 18 reparos
- Março: 15 reparos
- Abril: 27 reparos



Qual é a porcentagem de reparos feitos apenas no mês de Abril em relação ao total do quadrimestre?

- A) 27,5%
- B) 32,5%
- C) 37,5%
- D) 40,0%

QUESTÃO 19

Para realizar um serviço a domicílio, um eletricitista autônomo cobra uma taxa fixa de visita de R\$ 80,00 mais R\$ 45,00 por hora de trabalho. Se ao final de um serviço ele cobrou um total de R\$ 305,00 do cliente, quantas horas durou a execução do serviço?

- A) 3 horas
- B) 4 horas
- C) 5 horas
- D) 6 horas

QUESTÃO 20

Um eletricitista precisou comprar um alicate amperímetro novo no valor de R\$ 400,00. Ele optou por pagar após 3 meses, com uma taxa de juros simples de 2% ao mês. Qual o valor total (capital + juros) que ele pagará ao final do período?

- A) R\$ 412,00
- B) R\$ 424,00
- C) R\$ 436,00
- D) R\$ 450,00

ESPECÍFICO

QUESTÃO 21

Ao analisar um diagrama elétrico funcional antes de iniciar uma instalação, o eletricitista identifica diferentes símbolos representando dispositivos como disjuntor, contator, botoeira e contato auxiliar. Qual alternativa descreve corretamente a conduta esperada nessa etapa?

- A) Reconhecer os símbolos normalizados do diagrama e a função de cada dispositivo representado, antes de iniciar qualquer ligação física.
- B) Ignorar os símbolos e montar o painel com base apenas na experiência prévia com painéis semelhantes.
- C) Considerar que todos os símbolos de contato representam a mesma função, independentemente de estarem abertos ou fechados em repouso.
- D) Substituir a leitura do diagrama por uma inspeção visual do painel já existente, sem relacionar os símbolos aos componentes reais.

QUESTÃO 22

Um eletricitista recebe um diagrama funcional de um painel que separa claramente o circuito de comando (baixa corrente, comandado por botoeiras e relés) do circuito de força (que alimenta o motor). Durante a montagem, ele precisa relacionar corretamente os dois circuitos. Qual alternativa representa o procedimento tecnicamente adequado?

- A) Fazer as ligações de força e comando na mesma sequência, sem diferenciar suas funções, pois ambos operam com eletricidade.

- B)** Identificar no diagrama os elementos de comando e de força, respeitando suas tensões e correntes, antes de executar as ligações.
- C)** Montar primeiro o circuito de força e definir o circuito de comando posteriormente, por tentativa, testando as ligações até o motor funcionar.
- D)** Considerar que o diagrama funcional serve apenas como referência posterior à montagem, para fins de registro.

QUESTÃO 23

Um eletricista precisa intervir em um circuito cuja alimentação é protegida por um disjuntor no quadro. O circuito está identificado, mas outros trabalhadores permanecem nas proximidades. Considerando uma intervenção segura, qual sequência representa o procedimento mais adequado?

- A)** Desligar o disjuntor e iniciar imediatamente o serviço, pois o desligamento já garante a ausência de tensão.
- B)** Desligar o circuito, verificar a ausência de tensão e bloquear/sinalizar antes de iniciar a intervenção.
- C)** Colocar uma placa de advertência no local e iniciar o serviço sem realizar medição.
- D)** Desligar o disjuntor, retirar seus cabos e verificar a ausência de tensão somente após terminar o serviço.

QUESTÃO 24

Durante uma manutenção, o eletricista precisa realizar duas verificações distintas: primeiro, verificar a presença ou ausência de tensão entre pontos do circuito; depois, verificar a corrente que circula por um condutor sem interromper sua conexão. Qual combinação de instrumentos é mais apropriada?

- A)** Multímetro para tensão e alicate amperímetro para corrente.
- B)** Somente chave de fenda isolada para as duas verificações.
- C)** Somente alicate amperímetro para ambas as verificações, independentemente da função selecionada.
- D)** Teste visual para a tensão e multímetro em qualquer condição para a corrente.

QUESTÃO 25

Em uma instalação residencial, uma lâmpada não acende, embora o disjuntor do circuito permaneça ligado. Uma tomada próxima continua funcionando normalmente. O eletricista dispõe de instrumento de medição e ferramentas adequadas. Qual abordagem é mais apropriada para o diagnóstico?

- A)** Substituir imediatamente o disjuntor por outro de maior corrente.
- B)** Substituir a lâmpada sem verificar qualquer outro ponto do circuito.
- C)** Verificar sistematicamente a alimentação, as conexões e a luminária antes de substituir peças.
- D)** Retirar o condutor de proteção para verificar se ele está impedindo o funcionamento.

QUESTÃO 26

Uma carga elétrica provoca o desligamento recorrente do dispositivo de proteção após algum tempo de funcionamento. Não há indicação imediata de curto-circuito. Qual conduta é mais adequada para o eletricista?

- A)** Substituir o disjuntor por outro de corrente nominal maior, sem investigar a instalação.
- B)** Travá-lo mecanicamente na posição ligada para evitar novas interrupções.
- C)** Investigar as condições do circuito e da carga antes de alterar a proteção.
- D)** Retirar o condutor de proteção para reduzir a corrente do circuito.

QUESTÃO 27

Durante uma inspeção, um quadro de distribuição apresenta cabos desorganizados, bornes com sinais de conexão inadequada e condutores sem identificação clara. O eletricista deverá corrigir a instalação. Qual conjunto de ações é mais adequado?

- A)** Organizar os cabos apenas visualmente, sem interferir nas conexões.
- B)** Reapertar as conexões, identificar os condutores e organizar o quadro.
- C)** Eliminar o condutor de proteção para reduzir a quantidade de cabos no quadro.
- D)** Substituir todos os disjuntores, independentemente de seu estado.

QUESTÃO 28

Após uma manutenção, uma instalação apresenta funcionamento intermitente de uma carga. O disjuntor permanece ligado, mas a tensão no ponto de utilização varia durante a operação. Considerando que o objetivo é localizar a causa antes de substituir componentes, qual estratégia é mais adequada?

- A)** Substituir imediatamente o disjuntor por outro de maior capacidade.
- B)** Fazer uma ligação direta da carga à alimentação, eliminando temporariamente os dispositivos de proteção.
- C)** Realizar medições sistemáticas no circuito até localizar o ponto da anomalia.
- D)** Retirar o condutor de proteção para verificar se a oscilação desaparece.

QUESTÃO 29

Em um quadro de força, uma determinada carga apresenta desarme recorrente do dispositivo de proteção. O eletricista é solicitado a solucionar o problema. Antes de modificar a proteção ou substituir componentes, deve avaliar o circuito e a carga. Qual alternativa apresenta a melhor conduta?

- A)** Instalar imediatamente um dispositivo de proteção com corrente nominal maior.
- B)** Eliminar o dispositivo de proteção e alimentar a carga diretamente.
- C)** Desenergizar o circuito, verificar as conexões e a carga, e só então definir o reparo.
- D)** Substituir os condutores por outros de menor seção para diminuir a corrente.

QUESTÃO 30

Durante uma intervenção de manutenção em uma instalação elétrica de maior complexidade, o eletricista deverá acessar uma área associada à alimentação elétrica principal. Há possibilidade de existência de tensão e outras pessoas trabalham nas proximidades. Considerando os princípios de segurança destacados no edital, qual conduta é mais adequada?

- A)** Iniciar a intervenção rapidamente, desde que o eletricista utilize apenas luvas de proteção.
- B)** Desligar o equipamento mais próximo e iniciar a manutenção, sem necessidade de confirmação da condição elétrica.
- C)** Desenergizar, confirmar a ausência de tensão e bloquear/sinalizar antes de intervir.
- D)** Realizar o serviço energizado sempre que a interrupção da alimentação causar transtornos à instalação.

QUESTÃO 31

Um motor trifásico acionado por um painel com lógica de intertravamento (comando reversível) não parte quando acionado pela botoeira, embora a alimentação principal esteja presente. O eletricitista possui o diagrama funcional do painel. Qual estratégia é mais adequada para localizar a causa da falha?

- A)** Substituir diretamente o contator principal, pois é o componente mais provável de falhar em qualquer painel.
- B)** Comparar a lógica de intertravamento do diagrama com as medições reais, para localizar o ponto da falha.
- C)** Desconsiderar o diagrama, já que a falha pode estar em qualquer componente do painel, e testar todos os dispositivos aleatoriamente.
- D)** Eliminar o intertravamento para permitir o acionamento do motor, restabelecendo-o apenas após o motor voltar a funcionar.

QUESTÃO 32

Um motor trifásico acionado por partida direta, com contator e relé térmico, apresenta desarme frequente do relé térmico durante a operação. Qual conduta é tecnicamente mais adequada antes de qualquer alteração no comando?

- A)** Aumentar a regulagem do relé térmico até que ele deixe de desarmar, independentemente da corrente nominal do motor.
- B)** Verificar a corrente do motor e a regulagem do relé térmico antes de qualquer ajuste.
- C)** Substituir o relé térmico por um contator de maior capacidade, eliminando a proteção térmica.
- D)** Ignorar o desarme, considerando-o apenas uma falha aleatória do dispositivo de comando.

QUESTÃO 33

Uma instalação predial sujeita a descargas atmosféricas alimenta equipamentos sensíveis e um transformador. O eletricitista deve avaliar a proteção contra sobretensões transitórias. Qual alternativa descreve corretamente a aplicação do DPS?

- A)** Instalar o DPS em paralelo com o circuito, dimensionado para limitar sobretensões transitórias.
- B)** Instalar o DPS em série com a carga, interrompendo permanentemente o circuito quando ocorre qualquer variação de tensão.
- C)** Dispensar o uso de DPS em quadros que possuam disjuntor termomagnético, pois a função seria redundante.
- D)** Utilizar o DPS exclusivamente como dispositivo de seccionamento manual do circuito.

QUESTÃO 34

Em uma instalação residencial com risco de choque elétrico em áreas molhadas, o eletricitista deve avaliar a proteção adequada dos circuitos de tomadas. Qual alternativa descreve corretamente a função do disjuntor diferencial-residual (DR)?

- A)** O DR interrompe o circuito ao detectar corrente de fuga para a terra, protegendo pessoas contra os choques.
- B)** O DR substitui integralmente a função do disjuntor termomagnético, dispensando a proteção contra sobrecarga e curto-circuito.
- C)** O DR deve ser instalado apenas em circuitos de iluminação, sendo desnecessário em tomadas de uso geral.
- D)** O DR atua exclusivamente em situações de curto-circuito entre fase e neutro, sem relação com corrente de fuga.

QUESTÃO 35

Um eletricista recebe um diagrama funcional para a montagem de um novo painel de comando e força. Qual conduta é tecnicamente mais adequada antes de executar a montagem?

- A)** Instalar os componentes de acordo com sua experiência prática, sem necessidade de seguir o diagrama fornecido.
- B)** Interpretar o diagrama funcional, identificando os circuitos de comando e de força, antes de montar.
- C)** Executar a montagem apenas com base na disposição física dos componentes no painel anterior, ignorando o diagrama.
- D)** Considerar o diagrama apenas como referência estética, sem relação direta com as ligações elétricas reais.

QUESTÃO 36

Um novo circuito será instalado em uma área industrial. O eletricista precisa escolher a seção do condutor e o eletroduto adequados para a corrente prevista. Qual alternativa descreve o procedimento tecnicamente correto?

- A)** Escolher a seção do condutor pela corrente de projeto e queda de tensão, dimensionando o eletroduto de forma compatível.
- B)** Utilizar sempre a menor seção de condutor disponível, para reduzir custos, independentemente da corrente do circuito.
- C)** Dimensionar o eletroduto exclusivamente pelo comprimento do trajeto, sem considerar o número de condutores internos.
- D)** Selecionar o condutor apenas pela cor do isolamento, sem relação com a corrente do circuito.

QUESTÃO 37

Uma instalação industrial apresenta fator de potência baixo, resultando em cobrança adicional pela concessionária de energia. Qual alternativa descreve corretamente o problema e sua correção?

- A)** O baixo fator de potência indica excesso de energia reativa, corrigível por banco de capacitores dimensionado à carga.
- B)** O fator de potência não tem relação com a energia reativa, sendo determinado apenas pela tensão da rede.
- C)** A correção do fator de potência deve ser feita reduzindo a seção dos condutores da instalação.
- D)** Um fator de potência baixo indica exclusivamente problema de aterramento da instalação.

QUESTÃO 38

Uma instalação é alimentada por um transformador de distribuição. Antes de dimensionar as proteções, incluindo o uso de DR, o eletricista precisa identificar corretamente a configuração de aterramento da instalação. Qual alternativa descreve o procedimento tecnicamente correto?

- A)** Identificar o sistema de aterramento (TN-S, TN-C ou TT) do transformador, pois isso determina o dimensionamento das proteções.
- B)** Considerar que qualquer sistema de aterramento é equivalente, dispensando verificação da configuração de neutro e proteção antes de dimensionar as proteções.
- C)** Utilizar o mesmo condutor para as funções de neutro e proteção em qualquer sistema, independentemente da configuração de origem no transformador.
- D)** Dispensar a existência de aterramento sempre que a instalação for alimentada por transformador de alta tensão.

QUESTÃO 39

Um motor elétrico trifásico de maior potência precisa ser acionado por meio de partida estrela-triângulo. Qual alternativa descreve corretamente o princípio desse método de partida?

- A)** A partida estrela-triângulo reduz a corrente de partida, energizando o motor em estrela e comutando para triângulo em regime.
- B)** A partida estrela-triângulo aumenta a corrente de partida do motor, sendo recomendada apenas para motores monofásicos.
- C)** A comutação entre estrela e triângulo deve ser feita antes de o motor atingir rotação estável, para evitar qualquer redução de corrente.
- D)** A ligação em estrela ou triângulo não interfere na corrente de partida do motor trifásico.

QUESTÃO 40

Um sistema de bombeamento de água, controlado por uma boia de contato eletromecânica, apresenta funcionamento irregular. O eletricitista deve diagnosticar o problema e avaliar se a substituição por um relé de nível seria tecnicamente mais adequada. Qual alternativa apresenta a conduta mais apropriada?

- A)** Verificar o funcionamento mecânico e as conexões da boia, avaliando se um relé de nível seria mais adequado.
- B)** Substituir a boia por outra de tensão diferente da especificada, sem verificar o funcionamento mecânico dos contatos.
- B)** Eliminar o dispositivo de nível e manter a bomba ligada permanentemente para evitar falhas de acionamento.
- D)** Considerar que a boia de contato eletromecânica e o relé de nível desempenham funções distintas e não podem ser comparados na mesma aplicação.

GABARITO OFICIAL EDITAL 011/2026
CONCURSO PÚBLICO – ELETRICISTA

Marque com um X as alternativas corretas, será válida somente uma alternativa por questão:

01)	(A)	(B)	(C)	(D)
02)	(A)	(B)	(C)	(D)
03)	(A)	(B)	(C)	(D)
04)	(A)	(B)	(C)	(D)
05)	(A)	(B)	(C)	(D)
06)	(A)	(B)	(C)	(D)
07)	(A)	(B)	(C)	(D)
08)	(A)	(B)	(C)	(D)
09)	(A)	(B)	(C)	(D)
10)	(A)	(B)	(C)	(D)
11)	(A)	(B)	(C)	(D)
12)	(A)	(B)	(C)	(D)
13)	(A)	(B)	(C)	(D)
14)	(A)	(B)	(C)	(D)
15)	(A)	(B)	(C)	(D)
16)	(A)	(B)	(C)	(D)
17)	(A)	(B)	(C)	(D)
18)	(A)	(B)	(C)	(D)
19)	(A)	(B)	(C)	(D)
20)	(A)	(B)	(C)	(D)



CENTRO UNIVERSITÁRIO
Fundação Santo André

GABARITO OFICIAL EDITAL 011/2026
CONCURSO PÚBLICO – ELETRICISTA

Marque com um X as alternativas corretas, será válida somente uma alternativa por questão:

21)	(A)	(B)	(C)	(D)
22)	(A)	(B)	(C)	(D)
23)	(A)	(B)	(C)	(D)
24)	(A)	(B)	(C)	(D)
25)	(A)	(B)	(C)	(D)
26)	(A)	(B)	(C)	(D)
27)	(A)	(B)	(C)	(D)
28)	(A)	(B)	(C)	(D)
29)	(A)	(B)	(C)	(D)
30)	(A)	(B)	(C)	(D)
31)	(A)	(B)	(C)	(D)
32)	(A)	(B)	(C)	(D)
33)	(A)	(B)	(C)	(D)
34)	(A)	(B)	(C)	(D)
35)	(A)	(B)	(C)	(D)
36)	(A)	(B)	(C)	(D)
37)	(A)	(B)	(C)	(D)
38)	(A)	(B)	(C)	(D)
39)	(A)	(B)	(C)	(D)
40)	(A)	(B)	(C)	(D)

Nome:	CPF:
Assinatura:	