

## CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ EDITAL N.º 001/2025

**CARGO: ENGENHEIRO ELÉTRICO**

### INSTRUÇÕES

- 1) Este caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D, E).
- 2) Confira no Cartão-Resposta se seus dados estão corretos: nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer divergência deve ser comunicada imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3) A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.
- 4) Utilize apenas caneta fabricada em material transparente com tinta azul ou preta.
- 5) O preenchimento do Cartão-Resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Não será permitida a substituição do cartão em caso de erro de preenchimento.
- 6) É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações no Caderno de Questões.
- 7) O candidato poderá se retirar definitivamente da sala após 01 (uma) hora do início da prova, sem levar o Caderno de Questões e o Cartão-Resposta.
- 8) Ao término da prova, entregue ao fiscal o Cartão-Resposta e o Caderno de Questões.
- 9) Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último entregue o Cartão-Resposta.
- 10) Assine nos locais indicados, tanto no Cartão-Resposta quanto no Caderno de Questões.

Camboriú, 28 de setembro de 2025.

# Concurso Público Município de Camboriú



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

### 'A periferia nunca deixou de produzir literatura', defende coordenadora das Fábricas de Cultura

Os hábitos de leitura nas periferias da maior metrópole da América do Sul são o foco da pesquisa realizada pela Organização Social Poiesis, que analisou o público das oito unidades das Fábricas de Cultura presentes em São Paulo e apontou que mulheres representam 70% do público leitor.

Para a coordenadora artístico-pedagógica das bibliotecas das Fábricas de Cultura, Ifé Rosa, a literatura sempre esteve presente na comunidade, que não deixou "nenhum preconceito impedir de acessar a literatura".

"Todo esse movimento de literatura mostra que ela, na verdade, foi durante muito tempo vista como algo elitista, como algo para outro tipo de público, mas, enquanto isso, a periferia nunca deixou de produzir literatura, de produzir oralidade ou 'oralituras', expressão usada por Leda Maria Martins. A periferia nunca deixou que nenhum preconceito a impedisse de acessar a literatura, algo tão importante para todo ser humano", disse Ifé em entrevista ao Conexão Bdf, da Rádio Brasil de Fato.

A pesquisa avaliou os hábitos de leitura dos frequentadores das bibliotecas das Fábricas de Cultura na Brasilândia, Capão Redondo, Diadema, Iguape, Jaçanã, Jardim São Luís, Osasco e Vila Nova Cachoeirinha. A coordenadora destaca que a literatura sempre esteve presente nas comunidades e que a diversidade de leitura apontada pela pesquisa ajuda a desconstruir preconceitos sobre "quem lê e o que lê".

Os dados indicam que as mulheres foram 70% do total de leitores, porcentagem maior que a média nacional (61%). Para a coordenadora artístico-pedagógica das bibliotecas das Fábricas de Cultura, Ifé Rosa, o protagonismo feminino revela a participação singular das mulheres nas comunidades. "Sabemos o quanto as mulheres têm um papel fundamental nas periferias, não só nas questões do dia a dia, no trato com a própria família, com a comunidade, mas também com a literatura. Ficamos muito felizes em saber que as mulheres estão acessando a literatura, uma literatura diversa que fala tanto diretamente com as realidades delas quanto também com a literatura clássica", contou.

#### *Representatividade*

Para a coordenadora, a diversidade de leitura da população periférica — que inclui mangás, clássicos, autores negros e indígenas — mostra que o acesso "às literaturas" precisa ser ampliado, sempre atento ao que o público deseja ler. Ela também ressalta a importância da representatividade e de uma curadoria coletiva.

"Recentemente, Ana Maria Gonçalves — primeira mulher negra a entrar na Academia Brasileira de Letras —, falou algo bem importante: que as pessoas racializadas,

negras principalmente, muitas vezes não acessavam a literatura porque não se viam representadas, eram histórias que iam muito além da sua realidade. Quando uma criança, um jovem, um adolescente, uma pessoa trabalhadora consegue acessar uma história em que se sinta representada, essa literatura se aproxima", afirma Ifé.

(Disponível em:

<https://www.brasildefato.com.br/2025/08/20/a-periferia-nunca-deixou-de-produzir-literatura-defende-coordenadora-das-fabricas-de-cultura/>.

Acesso em 25 ago. 2025. Adaptado.)

### Questão 01

Tendo como referência o trecho a seguir e considerando o texto, é correto afirmar que a palavra preconceito se refere a quê? Assinale a alternativa correta:

"A periferia nunca deixou que nenhum **preconceito** a impedisse de acessar a literatura, algo tão importante para todo ser humano".

- (A) Ao fato de as pessoas da periferia terem preconceito com certas literaturas, por exemplo, as literaturas clássicas.
- (B) Ao fato de a literatura ser vista, por parte da sociedade, como algo pertencente a uma elite, a um outro público que não as pessoas periféricas.
- (C) À situação de as mulheres que leem serem vistas como desocupadas.
- (D) Ao que as pessoas da periferia leem, literaturas menores, como mangás e histórias em quadrinhos, enquanto a elite lê obras clássicas.
- (E) Ao projeto Fábricas de Cultura, por ser voltado às comunidades periféricas.

### Questão 02

No excerto a seguir, a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo no sentido, por:

"Para a coordenadora artístico-pedagógica das bibliotecas das Fábricas de Cultura, Ifé Rosa, o protagonismo feminino revela a participação **singular** das mulheres nas comunidades."

- (A) Insana.
- (B) Ordinária.
- (C) Habitual.
- (D) Costumeira.
- (E) Excepcional.

### Questão 03

A partir da leitura e da interpretação do texto, analise as assertivas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) Uma literatura mais diversa tematicamente, que apresenta personagens diversos e plurais, aproxima-se, por exemplo, das pessoas racializadas. Isso porque elas

conseguem se ver representadas na literatura.

(\_\_ ) Uma pessoa trabalhadora apenas se identificará com literatura que tenha como tema o universo do trabalho. Por isso, a importância de ofertar livros que tenham a classe trabalhadora como protagonista.

(\_\_ ) A diversidade de gêneros literários lidos pela população periférica revelou a importância de ampliar o acesso à literatura, tornando-a ainda mais diversa.

(\_\_ ) A escolha das literaturas a ser ofertadas à população das periferias, pelas bibliotecas, deve ser feita por pessoas capacitadas, evitando oferecer obras que comumente esse público lê e priorizando os clássicos, aos quais essas pessoas têm pouco acesso ou se recusam a ler.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

#### Questão 04

"Sabemos o quanto as mulheres têm um papel fundamental nas periferias, **não só** nas questões do dia a dia, no trato com a própria família, com a comunidade, **mas também** com a literatura."

No excerto, as expressões em destaque foram utilizadas para construir um sentido. A relação que elas estabelecem é de:

- (A) Explicação.
- (B) Adversidade.
- (C) Oposição.
- (D) Adição.
- (E) Alternância.

#### Questão 05

Considere o excerto que segue e analise as assertivas:

"Para a coordenadora, a diversidade de leitura da população periférica — que inclui mangás, clássicos, autores negros e indígenas — mostra que o acesso 'às literaturas' precisa ser ampliado, sempre atento ao que o público deseja ler".

I. A respeito do uso dos travessões, eles podem ser substituídos por vírgulas sem causar prejuízo na coesão e no sentido do texto.

II. As aspas duplas indicam que o excerto é uma citação direta feita aqui na questão. Logo, a expressão às literaturas que, no texto original, está entre aspas duplas, aparece corretamente, nesta citação, entre aspas simples.

III. A palavra *atento* concorda com *acesso*, uma vez que se refere a esta palavra.

É correto o que se afirma em:

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

#### Questão 06

Há no texto dezessete palavras sublinhadas. Julgue as assertivas a seguir considerando essas palavras e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) Duas palavras acentuadas atendem à regra das palavras oxítonas terminadas em -em.

(\_\_ ) Quatro palavras acentuadas atendem à regra das palavras paroxítonas terminadas em ditongo oral átono, seja ele crescente ou decrescente.

(\_\_ ) Seis palavras acentuadas atendem à regra das palavras proparoxítonas.

(\_\_ ) Uma palavra acentuada atende à regra das palavras oxítonas terminadas em -a/-as.

(\_\_ ) Três palavras acentuadas atendem às regras das monossílabas tônicas.

(\_\_ ) Uma palavra acentuada atende à regra dos hiatos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

#### Questão 07

Leia o excerto a seguir e analise as assertivas:

"Para a coordenadora artístico-pedagógica das bibliotecas das Fábricas de Cultura, Ifé Rosa, a literatura sempre esteve presente na comunidade, **que** não deixou 'nenhum preconceito impedir de acessar a literatura'".

I. O pronome relativo "que" tem como referente "comunidade", podendo ser substituído por "a qual" sem prejuízo na coesão e no sentido do texto.

II. O pronome relativo "que" pode ter dois referentes, sendo eles "coordenadora" e "comunidade". Cabe à pessoa que lê o texto decidir qual referente deixa o texto mais claro.

III. O pronome relativo "que" introduz uma explicação, qualificando a comunidade.

IV. O pronome relativo "que" introduz uma oração restritiva, ou seja, tem-se apenas uma comunidade e essa não deixou o preconceito impedir o acesso à literatura.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 08

Analise as assertivas que seguem de acordo com o texto:

I.Há na sociedade um preconceito instaurado em relação ao que as pessoas da periferia leem, inclusive, acreditando-se que essas pessoas não gostam de ler.

II.As mulheres da periferia têm papel essencial, que vai desde assuntos cotidianos e corriqueiros, até questões familiares, sociais e literários.

III.O dado de que 70% dos leitores que participaram da pesquisa são mulheres se dá porque é a mulher quem fica em casa, enquanto o homem sai para trabalhar e garantir o sustento. Desse modo, as mulheres têm mais acesso às bibliotecas comunitárias, podendo se dedicar mais à leitura.

IV.A leitura nas periferias transita por variados gêneros literários, o que comprova a importância de ampliar o acesso dessas pessoas a uma literatura diversificada.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 09

Leia o texto que segue:

DESAPEGO

#### **Prefeitura do Recife pede à população doações de livros para rede de bibliotecas públicas**

*As entregas podem ser realizadas em qualquer das 10 bibliotecas ou no edifício sede do Executivo municipal*

A Prefeitura do Recife iniciou, na última sexta-feira (15), uma ação de arrecadação de livros usados para sua rede de bibliotecas municipais. O objetivo é receber livros em bom estado para ampliar os acervos públicos e promover o hábito de leitura entre os recifenses. As entregas da campanha Um livro doado, um novo leitor podem ser feitas diretamente nas bibliotecas das seis unidades da rede Compaz ou nos quatro centros de leitura espalhados pela capital pernambucana.

A ação é da secretaria municipal de Cidadania e Cultura de Paz, responsável pelos centros comunitários da paz (Compaz) e pela rede de bibliotecas públicas. "A campanha é para convidar o cidadão a estimular a leitura

e fortalecer as bibliotecas. Um livro esquecido na estante de uma pessoa pode ser, na vida de outra pessoa, a porta de entrada em um novo mundo", diz Túlio Arruda, titular da secretaria.

(Disponível em:

<https://www.brasildefato.com.br/2025/08/17/prefeitura-do-recife-pede-a-populacao-doacoes-de-livros-para-rede-de-bibliotecas-publicas/>.

Acesso em 26 ago. 2025. Adaptado.)

A respeito do texto, é correto afirmar que:

- (A) É uma reportagem, cujo objetivo é informar, de modo objetivo, pessoal e rico em informações, estatísticas, dados concretos, a respeito de assuntos amplos e diversos.
- (B) É uma notícia e seu objetivo é, a partir de um relato de fatos e acontecimentos, informar, de modo objetivo e impessoal, a respeito de assuntos atuais e relevantes para a sociedade.
- (C) É uma campanha publicitária e seu objetivo é divulgar uma ação, evento ou produto a fim de ter engajamento da sociedade.
- (D) É um texto institucional, escrito pela Prefeitura e com espaço garantido nos meios de comunicação para divulgar suas ações.
- (E) É um artigo de opinião e seu objetivo é expor um ponto de vista e defendê-lo com argumentos baseados em fatos reais.

### Questão 10

As assertivas a seguir apresentam usos de crase. Esses usos dependem do contexto e da regência das palavras. Analise, nas palavras destacadas, se o uso ou não do acento grave (crase) está correto:

I.Maria, não me refiro **à** você, mas **a** Joaquim, que leu o livro e não gostou.

II.**Àquela** situação de racismo, daria **a** devida importância e acionaria **a** justiça.

III.Ela tem alergia **à** alguma substância desse medicamento, por isso está toda vermelha.

IV.Chegamos **a** Camboriú logo cedo para não perder nada do evento.

É correto o que se apresenta em:

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

## **Conhecimentos Gerais e Legislação**

### Questão 11

Em relação ao artigo 11, da Lei Complementar n.º 39/2012, o concurso público é o processo de seleção aberto ao público em geral que tem por finalidade avaliar o grau de conhecimento e a qualificação profissional do

candidato, atendidos os requisitos de inscrição estabelecidos na lei e no edital respectivo. Complementa-se:

I.O concurso público será de provas ou de provas e títulos.

II.O concurso público poderá incluir programa de treinamento como etapa integrante do processo seletivo.

III.Não se abrirá novo concurso para o mesmo cargo enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.

IV.Em relação ao Poder Executivo, a Secretaria Municipal de Administração será responsável pela realização do concurso público.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 12

A formação histórica de Camboriú reflete padrões de emancipação municipal e reorganização administrativa que caracterizam processos de autonomia política no século XIX. Considerando os marcos da criação do município e as transformações territoriais subsequentes, a consolidação institucional camboriuense caracteriza-se por:

- (A) Origem como distrito federal no século XIX, instalação da sede em região de mineração aurífera, e posterior transformação em município especializado na produção industrial têxtil.
- (B) Fundação autônoma no século XVIII como vila colonial independente, manutenção da sede administrativa original na região costeira, e desenvolvimento baseado exclusivamente na economia de subsistência local.
- (C) Emancipação de Itajaí em 1884 com elevação à categoria de vila, transferência da sede municipal da Barra para Vila do Garcia devido ao desenvolvimento local, e posterior crescimento que posicionou o município entre os quinze maiores de Santa Catarina.
- (D) Emancipação no século XX após movimento separatista regional, fixação da sede em área de colonização italiana, e desenvolvimento centrado na agricultura de exportação para mercados europeus.
- (E) Criação no século XX através de desmembramento direto da capital estadual, estabelecimento da sede municipal em área de colonização alemã, e especialização administrativa em atividades portuárias regionais.

### Questão 13

Com base na Lei Complementar n.º 39/2012, analise as

assertivas a seguir acerca da estabilidade:

I.O servidor habilitado em concurso público, nomeado e empossado em cargo de provimento efetivo, adquire estabilidade no serviço público ao completar 2 (anos) anos de efetivo exercício, se aprovado no estágio probatório.

II.O servidor público estável perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.

III.O servidor público estável perderá o cargo mediante Processo Administrativo Disciplinar em que lhe seja assegurado o contraditório e ampla defesa.

IV.O servidor público estável perderá o cargo mediante procedimento de Avaliação de Desempenho Especial, assegurado o contraditório e ampla defesa.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 14

O município de Camboriú apresenta características geoeconômicas e socioculturais que refletem processos históricos e dinâmicas contemporâneas específicas. Considerando os aspectos que caracterizam o desenvolvimento territorial e socioeconômico do município, a consolidação de Camboriú como polo regional se fundamenta na convergência de fatores estratégicos que incluem:

- (A) Especialização produtiva direcionada para a economia de serviços urbanos, centralização das atividades econômicas no núcleo urbano principal, aproveitamento da posição geográfica litorânea para desenvolvimento portuário próprio e foco na atração de população sazonal.
- (B) Concentração econômica centrada na atividade turística de massa, aproveitamento da vocação exclusivamente agrícola regional, dependência dos investimentos estaduais para infraestrutura básica e manutenção da estrutura administrativa herdada do período colonial.
- (C) Integração econômica regional através da especialização em atividades de apoio aos municípios vizinhos, desenvolvimento urbano concentrado na recuperação do centro histórico, aproveitamento da vocação religiosa para consolidação como centro de peregrinação e estabilidade populacional.

- (D) Desenvolvimento baseado na exploração de recursos naturais locais, consolidação como centro de distribuição regional de produtos primários, aproveitamento da tradição cultural açoriana para desenvolvimento de turismo étnico e crescimento demográfico controlado através de políticas restritivas.
- (E) Localização logística privilegiada na BR-101, proximidade com infraestruturas aeroportuária e portuária, diversificação econômica baseada em agricultura familiar, indústria e turismo, crescimento populacional significativo e melhoria da capacidade fiscal municipal.

### Questão 15

Considerando-se o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, evidencia-se que lotação é o local onde o servidor exerce as competências e responsabilidades do cargo público, mediante distribuição da autoridade competente. A respeito disso, analise as assertivas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Todo servidor tem uma lotação específica, que corresponderá ao respectivo local de trabalho.

() A lotação do servidor será determinada no ato de nomeação, reintegração, recondução, aproveitamento, reversão, remoção, redistribuição, readaptação, remanejamento, readaptação ou substituição.

() O servidor perde sua lotação em virtude do afastamento para exercer cargo de provimento em comissão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 16

A posse é o ato pelo qual o nomeado manifesta, pessoal e expressamente, a sua vontade de aceitar as competências, os deveres, as responsabilidades e as retribuições inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, formalizada com a assinatura do termo pela autoridade competente e pelo empossado. Ao encontro disso e com base no art. 24, do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A posse ocorrerá dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da publicação do ato de nomeação.

CONTUDO

II. Por meio de requerimento do nomeado, o prazo previsto no caput deste artigo poderá, a critério da

Administração, ser prorrogado em até 45 (quarenta e cinco) dias ou, em caso de doença comprovada, pelo período que perdurar o impedimento, assegurado o direito de chamamento do próximo classificado no concurso.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma decorrência da I.  
(B) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma decorrência da I.  
(C) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.  
(D) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.  
(E) As asserções I e II são proposições falsas.

### Questão 17

A configuração empresarial e a dinâmica de negócios em Santa Catarina refletem padrões de empreendedorismo e inovação que caracterizam ecossistemas produtivos regionais competitivos. Analisando a distribuição territorial das empresas ativas, os setores de maior constituição empresarial e as modalidades jurídicas predominantes, o ambiente de negócios catarinense caracteriza-se por elementos estruturais que incluem:

- (A) Predomínio de microempreendedores individuais na composição empresarial estadual, concentração significativa de empresas ativas nos principais centros urbanos, liderança dos setores de comércio e transformação na abertura de novos negócios, e manutenção de saldo positivo expressivo entre constituições e baixas empresariais.  
(B) Concentração empresarial restrita a empresas familiares tradicionais de pequeno porte, distribuição homogênea de negócios por todo território estadual independentemente da densidade populacional, foco exclusivo em atividades de prestação de serviços locais.  
(C) Dominância de cooperativas agrícolas como única modalidade empresarial relevante, especialização total em atividades do agronegócio de exportação, concentração territorial exclusiva no interior rural do estado.  
(D) Dominância absoluta de grandes corporações multinacionais no tecido empresarial, centralização total da atividade econômica na região metropolitana da Grande Florianópolis, especialização exclusiva em atividades de exportação de commodities agrícolas.  
(E) Predomínio de sociedades anônimas de capital aberto no ambiente empresarial, concentração de negócios apenas em setores de alta tecnologia e inovação, distribuição empresarial limitada aos municípios litorâneos do estado.

### Questão 18

Considerando-se a Lei Complementar n.º 39/2012, ao que compete à cessão, é correto afirmar que:

I.Fica autorizada a cedência de servidores municipais a órgão ou entidades da Administração Direta ou Indireta, Federal, Estadual ou a outros Municípios, e ainda a pessoas jurídicas que prestam serviço à comunidade no âmbito municipal ou regional, na área da saúde, educação, cultura, esporte, economia, agricultura e turismo, salvo impedimento legal.

II.O Município poderá receber, por meio de cedência, servidores de outros órgãos ou entidades da administração direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal.

III.Aos servidores cedidos de outros órgãos, com ônus para o Município, serão garantidas as gratificações instituídas para desempenho das atribuições do cargo lotado.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 19

Ao que compete ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, em seu Art. 6º, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I.A investidura em cargo público de provimento efetivo dependerá de prévia aprovação em concurso público.

ENQUANTO QUE

II.Os cargos de provimento em comissão e as funções de confiança serão de livre nomeação e exoneração.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma consequência lógica da I.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma consequência lógica da I.

### Questão 20

Os indicadores econômico-fiscais de Santa Catarina revelam dinâmicas setoriais e territoriais que refletem tanto conjunturas nacionais quanto especificidades regionais. Analisando o desempenho comparativo estadual e os fatores estruturais que sustentam a

competitividade catarinense, a consolidação de Santa Catarina como economia de referência nacional fundamenta-se na convergência de elementos que incluem:

- (A) Posicionamento entre os estados mais competitivos do país, taxa de desocupação inferior à média nacional, crescimento industrial superior ao desempenho do Centro-Sul, elevado percentual de formalização no emprego privado, e manutenção como uma das maiores economias estaduais brasileiras com participação significativa no PIB nacional.
- (B) Modernização produtiva restrita aos setores de maior rentabilidade internacional, centralização da gestão econômica estadual na capital, dependência tecnológica de investimentos externos diretos e foco na atração de população qualificada de outros estados.
- (C) Desenvolvimento baseado na exploração intensiva de recursos naturais renováveis, consolidação como centro logístico de distribuição para o Mercosul, aproveitamento da tradição cultural açoriana para turismo étnico especializado e estabilidade demográfica em patamares historicamente baixos.
- (D) Especialização produtiva centrada exclusivamente na indústria de transformação, concentração territorial da atividade econômica na região metropolitana, dependência estrutural das exportações para mercados asiáticos e crescimento populacional controlado através de políticas migratórias restritivas.
- (E) Integração econômica regional limitada aos estados do Sul, desenvolvimento urbano concentrado na recuperação de centros históricos coloniais, especialização na prestação de serviços de apoio aos municípios vizinhos e crescimento econômico baseado em transferências federais.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Analise a assertiva:

Estação de recarga: conjunto de \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ utilizados para o fornecimento de corrente \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_ ao veículo elétrico, instalado em um ou mais invólucros, com funções especiais de \_\_\_\_\_ e de \_\_\_\_\_, e localizados fora do veículo.

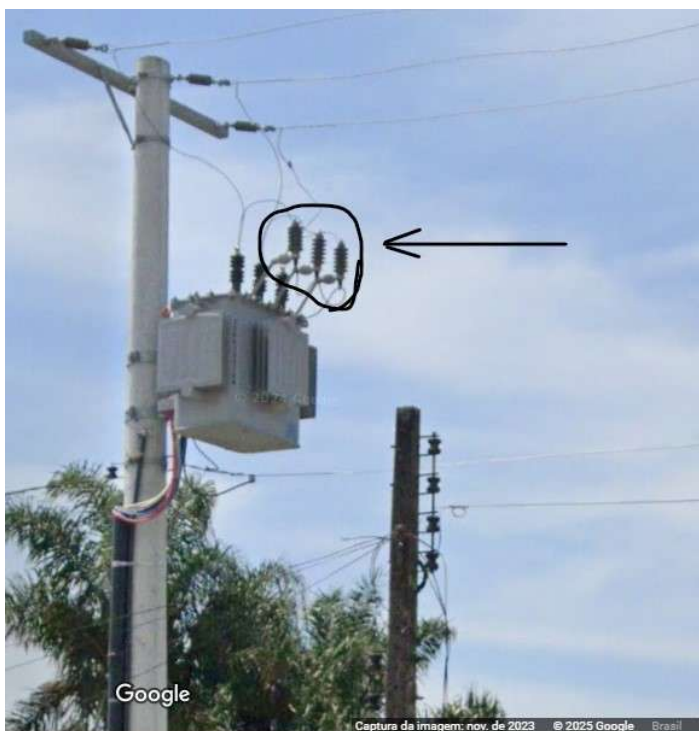
Com base nas normas da ABNT e nas resoluções normativas da ANEEL, assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente o preenchimento das lacunas do excerto:

- (A) Cabos – equipamentos – alternada – contínua – proteção – comunicação.
- (B) Softwares – equipamentos – pulsante – contínua – controle – proteção.
- (C) Softwares – equipamentos – alternada – contínua – controle – comunicação.

- (D) Softwares – equipamentos – alternada – contínua – proteção – comunicação.
- (E) Cabos – equipamentos – pulsante – contínua – controle – proteção.

### Questão 22

Uma turma do curso Técnico Subsequente em Eletroeletrônica, do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), realizava uma visita técnica a uma escola do município de Camboriú-SC com o objetivo de aprender mais sobre os procedimentos, padrões e normas técnicas da CELESC relacionados a projetos e conexões de redes de distribuição elétrica, bem como os requisitos para a ligação de unidades consumidoras. A visita foi acompanhada e conduzida pela engenheira eletrônica da prefeitura. Durante a atividade, ao observar a instalação mostrada nas fotos a seguir, uma estudante fez a seguinte pergunta: "O que são aqueles três componentes instalados junto ao transformador?"



Assinale a alternativa que apresenta corretamente a resposta dada pela engenheira eletrônica à estudante:

- (A) São para-raios poliméricos de linha, utilizados para proteção contra surtos de tensão.

- (B) São capacitores de correção de fator de potência, utilizados para melhorar a eficiência energética.
- (C) São fusíveis tipo cartucho, utilizados para proteção contra sobrecorrentes.
- (D) São transformadores de corrente, utilizados para medição de energia elétrica.
- (E) São isoladores de baixa tensão para conexão da saída do transformador ao ramal de carga da escola.

### Questão 23

A NBR 5419 é a norma técnica brasileira que estabelece os requisitos para o projeto, instalação, manutenção e inspeção de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Ela é emitida pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e segue diretrizes internacionais da IEC 62305. O principal objetivo da norma é minimizar riscos a pessoas, animais, edificações, estruturas e instalações, causados por raios e surtos elétricos. A NBR 5419 está dividida em quatro partes:

Parte 1 – Princípios gerais: define termos, conceitos e fundamentos.

Parte 2 – Gerenciamento de risco: orienta na avaliação e cálculo do risco de descargas atmosféricas para determinar a necessidade de SPDA.

Parte 3 – Danos físicos a estruturas e perigos à vida: trata de métodos e parâmetros para proteção física das edificações e segurança das pessoas.

Parte 4 – Sistemas elétricos e eletrônicos internos na estrutura: orienta sobre proteção contra surtos e interferências causadas por raios.

Essa norma é fundamental para garantir a segurança de instalações prediais, industriais e áreas abertas, sendo aplicada tanto em projetos novos quanto em adequações de sistemas existentes. De acordo com a Parte 3 dessa norma, é correto afirmar que:

- (A) Não é necessária a instalação de captos laterais em uma estrutura, pois a descarga elétrica sempre ocorrerá no topo do prédio, que é o ponto mais alto da edificação, sendo suficiente a atuação dos captos instalados nessa região para atrair os raios.
- (B) Pesquisas indicam que a probabilidade do impacto de descargas atmosféricas de baixa amplitude na fachada de estruturas menores de 60 m de altura são suficientemente baixas, podendo ser desconsideradas.
- (C) A captação lateral, instalada ou natural, que atenda os requisitos mínimos para este fim, não deve ser interligada a condutores de descida instalados, nem a estruturas metálicas eletricamente contínuas na fachada, tampouco às armaduras de aço do concreto armado dos pilares.
- (D) Telhados e saliências horizontais devem ser protegidos de acordo com a classe do SPDA determinada pela avaliação de risco da ABNT NBR 5419-4.

(E) Em estruturas com altura superior a 60 m, podem ocorrer descargas atmosféricas laterais, especialmente em pontos como cantos, extremidades e saliências significativas, por exemplo: varandas e marquises. O risco associado a essas descargas é elevado, pois grande porcentagem das descargas em estruturas altas tende a ser lateral, apresentando parâmetros significativamente mais intensos que as descargas que atingem o topo da edificação. Além disso, pessoas, equipamentos elétricos e eletrônicos localizados nas paredes externas podem ser atingidos e sofrer danos, mesmo em descargas com baixos valores de pico de corrente.

### Questão 24

A prefeitura de Camboriú-SC está substituindo as luminárias do prédio administrativo para melhorar o conforto visual e reduzir o consumo de energia elétrica. A engenheira eletricista responsável deseja adotar lâmpadas que possuam:

- Índice de Reprodução de Cor (IRC) igual ou superior a 80, para garantir boa percepção das cores em ambientes de trabalho;

- Temperatura de cor entre 4000 K e 5000 K, visando um tom de luz branco neutro, adequado para escritórios;

- Eficiência energética, medida em lúmens por watt (lm/W), para reduzir o gasto de energia.

Assinale a alternativa que corresponde à lâmpada adequada para atender os critérios estabelecidos:

- (A) Lâmpada fluorescente compacta, IRC 75, temperatura de cor 4.000 K, eficiência 65 lm/W.
- (B) Lâmpada LED, IRC 89, temperatura de cor 6.000 K, eficiência 120 lm/W.
- (C) Lâmpada vapor de sódio, IRC 25, temperatura de cor 2.000 K, eficiência 190 lm/W.
- (D) Lâmpada LED, IRC 82, temperatura de cor 4.500 K, eficiência 115 lm/W.
- (E) Lâmpada halógena, IRC 95, temperatura de cor 4.200 K, eficiência 18 lm/W.

### Questão 25

A Norma Regulamentadora n.º 35 (NR-35), do Ministério do Trabalho e Emprego, estabelece os requisitos e as medidas de prevenção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. De acordo com a NR-35:

- Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de \_\_\_\_\_ metros do nível inferior.

- O SPCQ deve ser projetado por profissional

legalmente \_\_\_\_\_.

- O SPIQ pode ser de restrição de \_\_\_\_\_, de retenção de queda, de posicionamento no trabalho ou de acesso por \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do excerto:

- (A) 3,0 – autorizado – acesso – cordas.
- (B) 3,0 – habilitado – acesso – plataformas.
- (C) 2,0 – habilitado – movimentação – cordas.
- (D) 3,0 – habilitado – movimentação – plataformas.
- (E) 2,0 – autorizado – movimentação – cordas.

### Questão 26

Um engenheiro eletricista da Prefeitura de Balneário Camboriú-SC apresentou denúncia ao CREA-SC contra a engenheira eletricista da Prefeitura de Camboriú-SC, alegando que ela estaria em conluio com o setor de fiscalização de projetos da Celesc, descumprindo normas da concessionária e colocando em risco a segurança das pessoas. Segundo a denúncia, a engenheira teria projetado e aprovado na Celesc um projeto com o aterramento das instalações de entrada de energia elétrica de uma edificação de uso coletivo utilizando apenas 8 hastes de aterramento, espaçadas entre si por 4,2 metros, o que, segundo o denunciante, vai contra o que estabelece a normatização. Diante da gravidade da acusação, o CREA-SC solicitou um parecer técnico à Celesc, com base em sua regulamentação vigente sobre o Fornecimento de Energia Elétrica a Edificações de Uso Coletivo, para subsidiar a decisão sobre o caso. Com base na regulamentação/normatização da Celesc, assinale a alternativa que representa o parecer técnico correto emitido pela concessionária para a situação descrita:

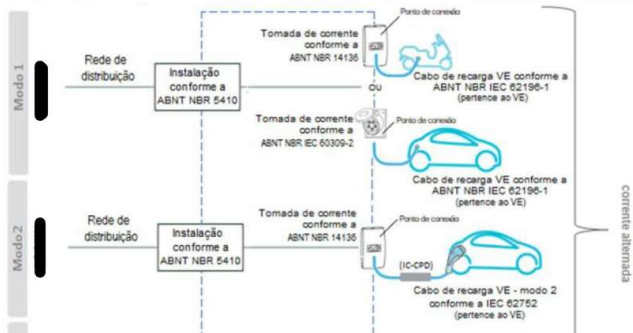
- (A) A engenheira eletricista teve seu projeto aprovado pela Celesc, de forma questionável, uma vez que ele não está em conformidade com a regulamentação técnica vigente da concessionária. Conforme estabelecido na norma: "A entrada de energia deve dispor de eletrodo destinado ao aterramento do condutor neutro do ramal de entrada e das partes metálicas não destinadas a conduzir corrente elétrica, observando-se as seguintes condições: o eletrodo de aterramento deve possuir, no mínimo, 3 hastes de aterramento espaçadas de 3 em 3 metros, dispostas em formação triangular sempre que possível." A Celesc esclarece ainda que os profissionais do setor de aprovação de projetos foram afastados de suas funções para que os fatos possam ser devidamente apurados. Além disso, a concessionária recomenda ao CREA-SC que abra uma investigação disciplinar sobre a conduta da engenheira, considerando sua eventual participação na aprovação de um projeto elétrico em desacordo com as normas técnicas da Celesc.

- (B) A engenheira eletricista teve seu projeto aprovado pela Celesc, de forma questionável, uma vez que ele não está em conformidade com a regulamentação técnica vigente da concessionária. Conforme estabelecido na norma: "A entrada de energia deve dispor de eletrodo destinado ao aterramento do condutor neutro do ramal de entrada e das partes metálicas não destinadas a conduzir corrente elétrica, observando-se as seguintes condições: o eletrodo de aterramento deve possuir, no mínimo, malha fechada ao redor da edificação, com hastes de aterramento espaçadas de 2 em 2 metros, dispostas em formação triangular sempre que possível." A Celesc esclarece ainda que os profissionais do setor de aprovação de projetos foram afastados de suas funções para que os fatos possam ser devidamente apurados. Além disso, a concessionária recomenda ao CREA-SC que abra uma investigação disciplinar sobre a conduta da engenheira, considerando sua eventual participação na aprovação de um projeto elétrico em desacordo com as normas técnicas da Celesc.
- (C) A engenheira eletricista teve seu projeto aprovado pela Celesc, uma vez que ele está em conformidade com a regulamentação técnica vigente da concessionária. Conforme estabelecido na norma: "A entrada de energia deve dispor de eletrodo destinado ao aterramento do condutor neutro do ramal de entrada e das partes metálicas não destinadas a conduzir corrente elétrica, observando-se as seguintes condições: o eletrodo de aterramento deve possuir, no mínimo, 5 hastes de aterramento, preferencialmente dispostas em um mesmo alinhamento, com afastamento entre as hastes de, no mínimo, 3 metros." A Celesc esclarece ainda que seus profissionais do setor de aprovação de projetos atuaram corretamente ao aprovar a projeto da engenheira, visto que o este atende plenamente às exigências normativas. Além disso, a concessionária recomenda ao CREA-SC que advirta o denunciante sobre o uso indevido dos canais institucionais para denúncias infundadas, especialmente aquelas que expõem profissionais e servidores públicos sem respaldo técnico comprovado.
- (D) A engenheira eletricista teve seu projeto aprovado pela Celesc, de forma questionável, uma vez que ele não está em conformidade com a regulamentação técnica vigente da concessionária. Conforme estabelecido na norma: "A entrada de energia deve dispor de eletrodo destinado ao aterramento do condutor neutro do ramal de entrada e das partes metálicas não destinadas a conduzir corrente elétrica, observando-se as seguintes condições: o eletrodo de aterramento deve possuir, no mínimo, malha fechada ao redor da edificação. O número de hastes irá depender do perímetro da edificação, sendo que o afastamento das hastes deve ser de, no máximo, 3 metros". A Celesc esclarece ainda que os profissionais do setor de aprovação de projetos foram afastados de suas funções para que os fatos possam ser devidamente apurados. Além disso, a concessionária recomenda ao CREA-SC que abra uma investigação disciplinar sobre a conduta da engenheira, considerando sua eventual participação na aprovação de um projeto elétrico em desacordo com as normas técnicas da Celesc.
- (E) A engenheira eletricista teve seu projeto aprovado pela Celesc, de forma questionável, uma vez que ele não está em conformidade com a regulamentação técnica vigente da concessionária. Conforme estabelecido na norma: "A entrada de energia deve dispor de eletrodo destinado ao aterramento do condutor neutro do ramal de entrada e das partes metálicas não destinadas a conduzir corrente elétrica, observando-se as seguintes condições: o eletrodo de aterramento deve possuir, no mínimo, malha fechada ao redor da edificação. O número de hastes irá depender do perímetro da edificação, sendo que o afastamento das hastes deve ser de, no mínimo, 3 metros". A Celesc esclarece ainda que os profissionais do setor de aprovação de projetos foram afastados de suas funções para que os fatos possam ser devidamente apurados. Além disso, a concessionária recomenda ao CREA-SC que abra uma investigação disciplinar sobre a conduta da engenheira, considerando sua eventual participação na aprovação de um projeto elétrico em desacordo com as normas técnicas da Celesc.

### Questão 27

A Prefeitura de Camboriú-SC adquiriu 10 veículos elétricos para compor sua frota. Para viabilizar o carregamento das baterias desses veículos, o engenheiro eletricista da prefeitura foi incumbido de providenciar as condições necessárias para a conexão simultânea dos 10 veículos em recarga. Considerando que o modo de recarga utilizado será o "Modo 2", conforme ilustrado na imagem a seguir, assinale a alternativa que indica corretamente a demanda mínima que o engenheiro deve prever para fins de cálculo da demanda provável para a alimentação desse conjunto de pontos de conexão:

7.2. Modos de Recarga



- (A) 120 kW.
- (B) 7,4 kW.
- (C) 46 kW.
- (D) 22 kW.
- (E) 23 kW.

**Questão 28**

Na garagem da Secretaria de Obras da Prefeitura de Camboriú-SC, localizada na Alameda Capitão Ernesto Nunes, n.º 862, está instalado um ar-condicionado tipo split trifásico com potência de 3.560 W. Considerando que o equipamento opera em sua potência máxima, ininterruptamente, por 9 horas por dia e 22 dias no mês, assinale a alternativa que representa a energia consumida por esse equipamento ao longo do mês (as alternativas podem apresentar arredondamentos numéricos nas casas decimais):

- (A) 710,20 kWh.
- (B) 680,50 kWh.
- (C) 720,00 kWh.
- (D) 692,40 kWh.
- (E) 704,90 kWh.

**Questão 29**

Durante a modernização do laboratório de eletrônica de uma escola técnica, a coordenação decidiu substituir todas as fontes lineares antigas por fontes chaveadas para alimentar bancadas de teste e equipamentos didáticos. O professor responsável explicou aos alunos que a escolha pelas fontes chaveadas se deveu a fatores como maior eficiência energética, menor peso e volume, além de menor dissipação térmica em comparação com as fontes lineares. Em uma das novas bancadas, foi instalada uma fonte chaveada com entrada bivolt automática (90 a 240 V CA) e saída ajustável de 0 a 30 V CC, com corrente máxima de 5 A. Durante um

experimento, um aluno configurou a fonte para fornecer 24 V CC a um motor de corrente contínua que consome 4 A em regime permanente.

Considerando que a eficiência da fonte é de 88%, assinale a alternativa que apresenta corretamente a potência elétrica consumida da rede elétrica nesse experimento (as alternativas podem apresentar arredondamentos numéricos nas casas decimais):

- (A) 96,0 W.
- (B) 120,0 W.
- (C) 280,0 W.
- (D) 109,0 W.
- (E) 150,0 W.

**Questão 30**

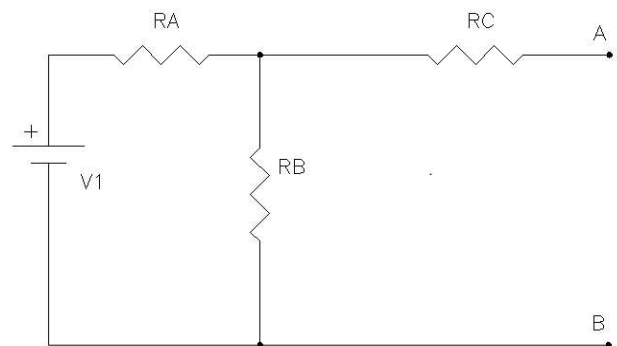
O teorema da máxima transferência de potência é um princípio fundamental na análise de circuitos em corrente contínua (CC), especialmente útil em aplicações em que se deseja extrair a maior quantidade possível de potência de uma fonte para uma carga resistiva. Esse teorema é amplamente utilizado em sistemas de comunicação, fontes de alimentação e circuitos de eletrônica de potência. Considere o circuito representado na figura a seguir, composto pelos seguintes elementos:

$RA = 3 \text{ ohms}$

$RB = 6 \text{ ohms}$

$RC = 2 \text{ ohms}$

$V1 = 18 \text{ V}$



Uma carga resistiva  $R_L$  será conectada entre os pontos A e B. Com base no teorema da máxima transferência de potência, assinale a alternativa que representa o valor da potência máxima que pode ser dissipada em  $R_L$  quando ela for conectada entre os pontos A e B:

- (A) 8 W.
- (B) 9 W.
- (C) 4,5 W.
- (D) 12 W.
- (E) 9,5 W.

### Questão 31

Um eletricista da Prefeitura de Camboriú-SC, com mais de 10 anos de experiência em manutenção elétrica predial, realizando principalmente troca de lâmpadas, luminárias e reatores no método de trabalho por demanda de serviços, foi promovido de função ao cargo de técnico e designado para atuar, no regime de plantão, na manutenção das subestações de média tensão e nos acionamentos elétricos dos sistemas de comando e controle das bombas de água da Estação de Tratamento da "Águas de Camboriú", concessionária responsável pelo abastecimento de água e esgotamento sanitário no município. O eletricista já possui os treinamentos de Segurança Básico e Complementar (SEP), conforme previsto na NR-10, e realizou a última reciclagem desses treinamentos há 3 meses. Considerando o que estabelece a Norma Regulamentadora NR-10, assinale a alternativa correta:

- (A) Como o eletricista realizou a reciclagem há apenas 3 meses, não é necessária nova reciclagem mesmo com a troca de função e mudanças nas instalações.
- (B) A reciclagem só é obrigatória após 12 meses, independentemente de mudança de função ou instalações.
- (C) A NR-10 exige reciclagem apenas quando o trabalhador atua em instalações de baixa tensão, portanto, não se aplica nesse caso.
- (D) O eletricista pode continuar atuando na nova função sem necessidade de reciclagem, pois já possui o treinamento básico e complementar.
- (E) O eletricista precisa realizar nova reciclagem, pois houve troca de função e modificações significativas nas instalações elétricas, além de mudanças nos métodos, processos ou organização do trabalho.

### Questão 32

Durante a manutenção do painel de controle de uma bomba d'água utilizada na estação de tratamento de água da prefeitura de Camboriú-SC, o técnico identificou que o circuito responsável pela detecção e estabilização da tensão de referência estava apresentando falhas. Após a análise, verificou-se que o componente danificado possuía três terminais, sendo um deles a própria carcaça do encapsulamento metálico do componente, e era utilizado para fornecer uma tensão constante de 5 V, independentemente de variações na tensão de entrada ou na carga. Com base nessa descrição, assinale a alternativa que apresenta corretamente o componente eletrônico identificado:

- (A) Transistor bipolar de junção (2N3055).
- (B) Resistor de fio metalizado de 5 ohms, 5W.
- (C) Regulador de tensão 7805.
- (D) Capacitor eletrolítico de alumínio 1000mF 5V.
- (E) Diodo Zener metálico de precisão – 5V.

### Questão 33

Em um circuito bifásico de 380 V, foi medida uma potência reativa de 15 kVAr, com fator de potência de 0,8 atrasado (indutivo). Assinale a alternativa que apresenta corretamente a respectiva potência ativa e aparente desse circuito:

- (A) 12 kW e 18,75 kVA.
- (B) 20 kW e 22 kVA.
- (C) 18,75 kW e 25 kVA.
- (D) 15 kW e 18,75 kVA.
- (E) 20 kW e 25 kVA.

### Questão 34

O engenheiro eletricista da prefeitura de Camboriú-SC foi questionado por um colega de trabalho sobre qual seria a corrente elétrica que circularia no circuito de alimentação de um ar-condicionado split, cujos dados de placa informam o seguinte:

Marca: Santa Regina

Modelo: Taboleiro 36SDP

Capacidade: 36.000 BTUs

Potência elétrica: 3.553 W / 3.948 VA

Fator de potência: 0,9

Gás refrigerante: R410-A

Tecnologia do compressor: On/Off

Tensão de alimentação: 380 V (3F + N + T)

Assinale a alternativa que representa corretamente o valor da corrente elétrica que circula por cada fase do circuito. As alternativas podem apresentar valores arredondados nas casas decimais.

- (A) 16,0 A
- (B) 6,9 A
- (C) 10,4 A
- (D) 6,0 A
- (E) 5,4 A

### Questão 35

A NBR 5410:2004, elaborada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), é a norma que estabelece as condições mínimas exigíveis para o projeto, execução e manutenção de instalações elétricas de baixa tensão. Seu objetivo principal é garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a proteção dos bens patrimoniais contra riscos elétricos, como choques, sobrecargas, curtos-circuitos e incêndios. Aplicável a instalações com tensão nominal até 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua, a norma é amplamente utilizada por engenheiros eletricistas, projetistas e técnicos em todo o país como referência obrigatória na elaboração e fiscalização de projetos elétricos residenciais, comerciais e industriais. Com base nessa norma analise as afirmativas a seguir:

I.Quando se tratar do uso de acumuladores fixos, os isolantes utilizados nas proximidades imediatas das baterias devem ser não-hidrófilos por natureza ou por tratamento.

II.Para efeitos de determinação das maneiras de instalar definidas na norma, assume-se que uma parede termicamente isolante é aquela cuja face interna da parede apresenta uma condutância térmica não inferior a 10 W/m<sup>2</sup>.K.

III.Não é permitida a ligação de dois ou mais condutores em paralelo na mesma fase ou polaridade, visto não ser possível garantir igual divisão de corrente entre os condutores em paralelo.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 36

Durante o Congresso Internacional de Missões dos Gideões Missionários da Última Hora, um dos maiores eventos que ocorre na cidade de Camboriú-SC, foi autorizada a montagem de uma tenda metálica para uso durante o evento. Em determinado dia, uma pessoa encostou na estrutura metálica da tenda, recebeu um choque elétrico de 220 V e infelizmente foi a óbito. O engenheiro electricista da prefeitura, responsável pela instalação elétrica da tenda, por meio da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, foi chamado para prestar depoimento e apresentou comprovação de que havia realizado a instalação conforme as exigências da NBR 5410 e da NR-10, incluindo todos os dispositivos de proteção necessários. A perícia do Instituto Geral de Perícias – IGP foi acionada e constatou que, durante o evento, dois fatos simultâneos ocorreram e contribuíram para o acidente:

- Os cabos responsáveis pelo aterramento das partes metálicas da estrutura haviam sido furtados na noite anterior ao acidente, sem que ninguém percebesse o ocorrido.

- No dia do acidente, percebendo que o sistema de proteção estava desarmando constantemente e atrapalhando sua pregação, um pastor, com a boa intenção de evitar a paralisação da atividade, ordenou que os seguranças do evento removessem o dispositivo que estava desarmando, realizando uma ligação direta (bypass) no componente. O dispositivo de proteção removido indevidamente era justamente aquele destinado a proteger as pessoas contra choques elétricos.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do dispositivo de proteção que foi removido:

- (A) Contator tripolar.
- (B) Disjuntor Termomagnético.
- (C) Fusível tipo NH.
- (D) Dispositivo Diferencial Residual.
- (E) Dispositivo de Proteção Contra Surto.

### Questão 37

A potência mecânica de um motor de indução pode ser obtida pelas expressões apresentadas nas figuras a seguir:

$$P_{CV} = \frac{\sqrt{3} \cdot V \cdot I \cdot \cos \varphi \cdot \eta}{1000} \times 1,35962$$

Onde:

- $V$  = tensão de linha (V)
- $I$  = corrente de linha (A)
- $\cos \varphi$  = fator de potência
- $\eta$  = rendimento (valor decimal, ex.: 90% → 0,90)
- $P_{CV}$  = potência mecânica no eixo, em cavalos-vapor

$$P_{CV} = \frac{V \cdot I \cdot \cos \varphi \cdot \eta}{1000} \times 1,35962$$

Onde:

- $V$  = tensão de linha (V)
- $I$  = corrente de linha (A)
- $\cos \varphi$  = fator de potência
- $\eta$  = rendimento (valor decimal, ex.: 90% → 0,90)
- $P_{CV}$  = potência mecânica no eixo, em cavalos-vapor

Um motor de indução monofásico com potência  $P_{cv} = 3 \text{ CV}$ , rendimento de **88%** e fator de potência de **0,85**, está ligado a uma rede de **440 V**, operando a plena carga. Considerando 1,73 como o valor aproximado da raiz quadrada de 3, assinale a alternativa que representa a corrente elétrica que circula por esse motor (as alternativas podem apresentar arredondamentos numéricos nas casas decimais):

- (A) 5,2 A.
- (B) 3,4 A.
- (C) 6,7 A.
- (D) 3,9 A.
- (E) 7,3 A.

### Questão 38

Em um resistor, foi medida uma corrente elétrica de 123 mA e uma tensão de 12.450 mV. Considerando que toda a energia elétrica é convertida em calor, assinale a alternativa que apresenta corretamente a potência dissipada por esse resistor:

- (A) 1,53135 W.
- (B) 153,135 nW.
- (C) 15,3135 W.

- (D) 153,135 mW.
- (E) 15.313,5 pW.

### Questão 39

Uma prefeitura do litoral catarinense implementou equipes multidisciplinares para atender às demandas turísticas sazonais. Observou-se que algumas equipes alcançaram sinergia positiva, superando a soma dos esforços individuais, enquanto outras mantiveram-se como grupos de trabalho sem gerar resultados colaborativos superiores. As equipes bem-sucedidas apresentavam objetivos compartilhados, interdependência funcional e percepção coletiva de pertencimento. Considerando os fundamentos teóricos sobre grupos e equipes de trabalho, analise as proposições a seguir:

I.A diferenciação entre grupos de trabalho e equipes de trabalho reside no fato de que os primeiros focam no compartilhamento de informações para decisões individuais, enquanto as segundas geram sinergia através do esforço coordenado coletivo.

II.A formação efetiva de grupos na administração pública depende da convergência entre objetivos organizacionais, interdependência funcional, interação estruturada e percepção compartilhada de pertencimento ao grupo.

III.O desempenho superior das equipes multidisciplinares resulta da combinação adequada entre complexidade da tarefa, recursos disponíveis e organização social, sendo fundamental o feedback frequente sobre os resultados coletivos.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 40

A ética profissional, como modo de objetivação da vida ética, é um fenômeno historicamente condicionado pela natureza do trabalho em sociedade. Em face da conjuntura contemporânea, a reflexão filosófica e a intervenção política da categoria profissional são cruciais para a superação de tendências que fragilizam o compromisso ético. A respeito das esferas filosófica e política da ética profissional, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I.O apelo ao senso comum e o utilitarismo ético, típicos das tendências da sociedade capitalista, fragilizam a ética profissional.

PORQUE

II.A reflexão filosófica e a intervenção política da categoria são os principais caminhos para resgatar os valores genéricos, universalizar a capacidade de escolha

consciente e confrontar a alienação e a mercantilização das relações humanas.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (B) As asserções I e II são proposições falsas.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (D) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.

ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2025

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

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

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

### INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 29 de setembro de 2025**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/> em Prefeitura Municipal de Camboriú – Edital n.º 001/2025.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 30 de setembro de 2025 e 23h59min59seg do dia 01 de outubro de 2025**.

Camboriú, 28 de setembro de 2025.