



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS

CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



## PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 21**

### **Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial ? Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Sobre os conceitos abordados na questão, são protocolos de comunicação de amplo conhecimento e pensando no contexto da prova e o acesso a materiais de estudos por parte do candidatos visando o que o edital da prova cobre, todos os conteúdos são passíveis de serem estudados, já que uma grande parcela de websites utilizam o HTTP para comunicação de dados, os protocolo OSPF e BGP são amplamente usados para permitir que dados sejam roteados em rede de computadores e o protocolo DHCP é o utilizado por qualquer usuários que queira conectar a Internet via roteador sem precisar configurar o seu equipamento. Todas as tecnologias podem ser aplicadas em contexto de sistemas elétricos, como sistemas elétricos inteligentes, capazes de serem controlados via Internet ou rede de computadores.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos, é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 22**

**Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Porém ao analisar a parte da questão que informa "As afirmativas CORRETAS a respeito dessa métrica são" foi visto que essa frase possibilita a interpretação de mais de uma questão correta, o que não é verdade, havendo somente uma afirmação correta.

Entretanto o edital e a capa do caderno de prova informam que apenas uma alternativa deverá ser marcada. Apesar do erro material constatado no enunciado, as sentenças apresentadas são suficientes para deduzir a alternativa correta. Desse modo, a banca indefere o pedido e ratifica o gabarito.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 23**

**Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Quanto alternativa correta, a afirmação "Um sistema operacional abstrai a complexidade do ambiente gráfico para processos?" não está correta devido ao ambiente gráfico também ser um processo e nem todos os sistemas operacionais terem ambiente gráfico, principalmente os utilizados em aplicações industriais e embarcados em equipamentos, como equipamentos elétricos. Além disso, todos os sistemas operacionais são responsáveis por auxiliar na execução de processos, independente se a lógica do algoritmo está correta ou não, pois o sistema operacional viabiliza que operações paralelas possam acontecer sem corrompimento dos dados, um processo possa ser pausado e retomado sem comprometer a execução ou perda de dados. Além disso, programa é um termo usado somente quando o mesmo não está em execução, sendo que quando o programa é executado se torna um processo.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos, é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 24**

**Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Quanto a correteza das terminologias usadas, os estados que são indicados na resposta são os amplamente aceitos nas literaturas base sobre Sistemas Operacionais (ou Sistemas Operativos) que podem ou não ser seguidas pelos projetistas e desenvolvedores. Além disso, com o estudo prévio do assunto, é claramente observável que a alternativa correta é a única que apresenta de maneira lógica todos os estados corretos. Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 25**

**Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Os conceitos de algoritmos abordados são de fácil acesso, não requerendo material ou conhecimento profundo do assunto, baseando-se no nível do cargo, formação base e assuntos cobertos pelo edital.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS

CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



## PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 26**

### **Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Sobre as afirmações, o algoritmo de Dijkstra pode ser aplicado em sistemas elétricos para permitir, por exemplo o caminho que possui a menor resistência elétrica, o menor sobrecarga em equipamentos elétricos ou o que irá gerar a menor perda técnica. Sobre a afirmação III, o algoritmo de Dijkstra pode ser usado para resolver o caminho do caixeiro viajante sim, sendo que a afirmação nega isso o que faz dele uma afirmação errada/falsa. O problema do caixeiro viajante é retratado com um grafo e visa a otimização para encontrar a melhor rota, sendo que esse problema é apenas uma representação da ideia que encontramos em diversas áreas, inclusive em sistemas elétricos. Uma das formas que podemos usar para resolver o problema do caixeiro viajante é com o algoritmo de Dijkstra, seja ele o mais eficiente ou não ou sendo utilizado sozinho ou em conjunto. Vale ressaltar que o conceito de eficiência deve ser acompanhado de métricas que reflitam a eficiência, como tempo ou solução ótima.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 27**

**Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Os conceitos de algoritmos abordados são de fácil acesso, não requerendo material ou conhecimento profundo do assunto, baseando-se no nível do cargo, formação base e assuntos cobertos pelo edital.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS

CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



## PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 28**

### **Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Quanto a alternativa correta, a camada de sessão é sim prevista na especificação OSI, porém a especificação OSI não é implementada na prática, sendo que a implementação baseada na especificação OSI mais utilizada é a TCP/IP, base da Internet. O modelo TCP/IP acaba absorvendo a camada de sessão dentro da camada de aplicação, porém outros modelos e protocolo podem fazer uso de funcionalidades na sua especificação e implementação. Outro ponto é que a especificação OSI é sim aplicada no contexto de atuação de um técnico em eletrotécnica, pois as diversos protocolo industriais utilizados para transmissão e comunicação de dados são projetados com base nessa especificação. Além disso, protocolo como o Open Smart Grid Protocol (OSGP) aplica os conceitos da especificação/modelo OSI.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 29**

**Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Quanto a alternativa correta, o projeto e implementação de drivers em sistemas operacionais é para a comunicação de dados com dispositivos físicos quaisquer, sendo que os dispositivos apresentados na afirmação são exemplos e deveriam ser interpretados como tal. Dentro do universo de dispositivos físicos, estão também incluídos dispositivos de armazenamento quaisquer. Além disso, os drivers também preveem a implementação do protocolo e tecnologia de comunicação que será usado, como Universal Serial Bus (USB), por exemplo ? que especifica a parte elétrica, mecânica e lógica. Além disso, como o cargo de técnico em eletrotécnica prevê diversas atividades, como a de ensaios, conhecimento de conceitos de device drivers é útil para poder utilizar equipamentos que irão realizar o ensaio corretamente junto à um computador, caso necessário.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 30**

**Parecer da banca**

A questão está dentro dos conhecimentos específicos estabelecidos no edital para Técnico Industrial - Eletrotécnica. Cabe ao candidato ter estudado sobre todos os assuntos que poderiam e foram solicitados no concurso mediante conhecimentos específicos previstos em edital, mesmo não sendo visto em curso técnico de eletrotécnica. Além disso, todos os assuntos em conhecimentos específicos indicados no edital são passíveis de serem vistos no desempenho das atividades do cargo, pois são tecnologias utilizadas em diversas fases de projeto de equipamentos que são utilizadas em sistemas elétricos.

Além disso, diversos equipamentos passíveis de controle digital ou que possuam unidades de controle embarcadas podem fazer uso de banco de dados. Além disso, em um contexto de projeto de sistemas completos na área de energia elétrica, pode ser necessário a implantação de banco de dados para armazenamento de variáveis que são amostradas em diversas partes de um sistema elétrico, como tensão elétrica, corrente elétrica, fator de potência, etc.

Diante disso, como o cargo vislumbra a elaboração e participação em projetos é assumido que o profissional deva ter conhecimentos em diversos assuntos estabelecidos em edital, mais especificamente no que diz respeito aos conhecimentos específicos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 31**

**Parecer da banca**

A questão trata de circuitos elétricos simples, conforme o programa apresentado. Da literatura sabe-se que  $Z_i = R + j(XL - XC)$ . Substituindo os valores se obtém  $R = 6$ . Portanto, a alternativa correta é a letra C.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 32**

**Parecer da banca**

Na questão é solicitado o cálculo da potência dado as expressões de tensão e corrente. Recomendo anular a questão dado que a ementa apresenta apenas Medição de Potência e não seu cálculo.

Decisão da banca: Questão anulada

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 34**

**Parecer da banca**

Em relação ao recurso apresentado a letra C está incorreta pois afirma que INDEPENDENTE dos níveis de corrente DEVE-SE utilizar a medição indireta.

Avaliando as opções apresentadas em relação a medição de potência observa-se da literatura que a alternativa correta em baixa tensão é a letra D.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 35**

**Parecer da banca**

No enunciado da questão é pedido o consumo em kWh. Substituindo os valores se obtém 1,5. Portanto, a alternativa correta é a letra E.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 36**

**Parecer da banca**

Não faz sentido a observação!!

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 37**

**Parecer da banca**

Realmente a resolução da figura não ficou boa e o desenho ficou com uma pequena falha, dando margem a dupla interpretação.

Por isto, a questão deve ser anulada.

Decisão da banca: Questão anulada

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 38**

**Parecer da banca**

Levantamento de carga elétrica era um item da ementa.  
Para o caso do levantamento das potências das TUGs, utiliza-se o método apresentado na NBR 5410.  
O cálculo de TUGs para este caso, usando o método da NBR 5410, foi apresentado no gabarito.  
Para área maior que 6 m<sup>2</sup>, para um quarto, devemos ter pelo menos 1 tomada de 100 VA para cada 5 m ou fração de perímetro, espaçadas uniformemente.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 39**

**Parecer da banca**

A questão e o gabarito estão corretos.

Foi utilizada a simbologia padrão de circuitos elétricos. Se a fonte fosse em tensão alternada teria um til (~) dentro do círculo.

Como o sentido da corrente  $I_x$  desejada foi definido para baixo, o resultado da corrente deve ser negativo, ou seja,  $-2\text{ A}$ .

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 40**

**Parecer da banca**

O gabarito da questão está com erro. A resposta correta não dá um valor inteiro, sendo 49,6 V. Assim, o valor mais próximo seria o valor da letra B.  
A questão deve ser anulada.

Decisão da banca: Questão anulada

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 41**

**Parecer da banca**

O texto da NR 10 sobre esta questão diz o seguinte:

"10.6.1 As intervenções em instalações elétricas com tensão igual ou superior a 50 Volts em corrente alternada ou superior a 120 Volts em corrente contínua somente podem ser realizadas por trabalhadores que atendam ao que estabelece o item 10.8 desta Norma."

Portanto, a questão está coerente com a NR 10.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 42**

**Parecer da banca**

A questão e o gabarito estão corretos.

A questão trata de um transformador ideal e não real.

O que deve ser considerado aqui é a conservação de potência entre primário e secundário do transformador.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 43**

**Parecer da banca**

Na afirmação IV desta questão, o verbo DEVE foi utilizado indevidamente, ao invés de se utilizar o verbo PODE, levando-os a escolher a opção C. De acordo com a redação da afirmação IV desta questão, a alternativa C) está mais alinhada com o que diz a NR 10. Por isso, esta questão deve ser anulada.

Decisão da banca: Questão anulada

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 45**

**Parecer da banca**

A questão e o gabarito estão corretos.

Para calcular a potência aparente da carga nesta questão basta utilizar as relações de transformação do TP e TC.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 46**

**Parecer da banca**

Aterramento era um ponto da ementa. Este tema encontra-se na NBR 5410.

Na opção 1 da questão, fica subentendido que se trata das armaduras metálicas das fundações, pois não existem armaduras DE concreto.

A questão semântica da preposição DE ou DO neste caso não tem impacto na resposta, pois as opções III e IV não aparecia como alternativa possível de escolha.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 47**

**Parecer da banca**

O item Subestação de AT fazia parte da ementa do concurso.

Segue o que diz a recomendação da ONS para arranjos de subestações.

"7.1.1.1 Os arranjos de barramento para subestações com isolamento a ar são diferenciados por classe de tensão, nos seguintes termos:

(a) Barramentos de tensão igual a 230 kV: arranjo barra dupla com disjuntor simples a quatro chaves"

Como diz a ONS, estas são condições básicas. Portanto, qualquer arranjo com maior confiabilidade também seria aceito.

O que não pode é utilizar um arranjo, por exemplo barra principal - barra transferência para uma subestação de 230 kV, pois

a confiabilidade seria inferior ao recomendado pelo ONS.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 48**

**Parecer da banca**

A questão e o gabarito estão corretos.

A comparação é com qualquer outra configuração de rede de distribuição, como por exemplo, a rede com dupla alimentação, a qual tem uma confiabilidade maior no que diz respeito à continuidade do serviço, tendo um sistema de proteção mais complexo.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 49**

**Parecer da banca**

A bibliografia usada como referência é bem conhecida nesta área. Com o passar dos anos, o percentual de ocorrência de curto-circuito fase-terra em sistemas de energia elétrica tem sofrido pouca alteração. Qualquer referência técnica atual indica este valor acima de 50% em relação ao total de tipos de curto-circuitos.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 50**

**Parecer da banca**

A questão e o gabarito estão corretos.

Para-raios não são equipamentos autossuficientes, necessitando de manutenção regular.

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 51**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa B pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACADEMIA CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES EDUCACIONAIS homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACADEMIA CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES EDUCACIONAIS



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 52**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa A pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 53**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa D pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 54**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa C pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 55**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa E pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 56**

**Parecer da banca**

ANULAR QUESTÃO - o erro material constatado no enunciado, não permite deduzir a alternativa correta.

Decisão da banca: Questão anulada

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 57**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa D pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 58**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa B pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 59**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa B pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE



ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DAS FUNDAÇÕES  
EDUCACIONAIS  
CONCURSO CELESC S.A. EDITAL Nº 001/2024



**PARECER AOS RECURSOS INTERPOSTOS DA PROVA OBJETIVA**

**Cargo: TÉCNICO INDUSTRIAL – Eletrotécnica**

**Questão: 60**

**Parecer da banca**

MANTER GABARITO - Somente a alternativa E pode ser considerada como resposta correta ao comando da questão

Decisão da banca: Manter a questão e o gabarito

A Comissão Técnica da ACAFE homologa parecer da Banca de Elaboração de Questões Objetivas.

Florianópolis, 26 de julho de 2024.

Comissão Técnica ACAFE