MUNICÍPIO DE CANGUÇU/RS

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2026

CADERNO DE PROVA

https://concursos.objetivas.com.br

Eletricista

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **50 questões**;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de questões.

✓ **Duração da prova: 4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **180 minutos de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.

✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Objetiva INSTITUTO

LÍNGUA PORTUGUESA | 12 QUESTÕES

Queda do desmatamento na Amazônia evitou emissões equivalentes às da França entre 2023 e 2025, estima físico

A redução do desmatamento na Amazônia evitou a emissão de cerca de 1,2 bilhão de toneladas de gases de efeito estufa, segundo estimativa do físico Shigueo Watanabe Jr., pesquisador do ClimaInfo. O volume equivale às emissões totais da França entre 2023 e 2025, estimadas em aproximadamente 1,1 bilhão de toneladas de CO_2 equivalente.

A estimativa foi divulgada no dia 16 de outubro de 2026, após o governo brasileiro anunciar uma nova queda no desmatamento do bioma. Entre agosto de 2025 e julho de 2026, a Amazônia perdeu 3.335 km² de floresta, uma redução de 42% em relação ao período anterior e o menor índice desde o início do monitoramento, em 1988.

Em comparação com 2021, quando a área desmatada ultrapassou 13 mil km², a queda chega a aproximadamente 75%, de acordo com os dados do Prodes (Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por Satélite) e do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

O 1,2 bilhão de toneladas de CO_2 equivalente estimado pelo ClimaInfo representa emissões evitadas acumuladas, e não uma redução registrada em um único ano. O cálculo busca dimensionar o efeito climático da diminuição da perda de florestas, uma das principais fontes de gases de efeito estufa do Brasil.

Desde 2023, o governo federal retomou planos de prevenção e controle do desmatamento, reforçou a fiscalização ambiental e adotou iniciativas de valorização da floresta em pé. A meta anunciada pelo governo é zerar o desmatamento até 2030.

Para Shigueo Watanabe Jr., a queda recente indica avanço em direção à meta de desmatamento zero, mas exige a continuidade das medidas de proteção ambiental.

"A queda histórica do desmatamento mostra que o Brasil está no caminho certo rumo à meta de desmatamento zero até 2030, mas ainda será preciso manter e aprofundar esse esforço", afirma o pesquisador.

Fonte: CNN Brasil. Adaptado.

---

1) Considerando as informações apresentadas no texto, assinalar a alternativa CORRETA.

a) A redução do desmatamento eliminou todas as emissões de gases de efeito estufa produzidas pelo Brasil entre 2023 e 2025.
b) A comparação com as emissões da França demonstra que a redução do desmatamento na Amazônia contribuiu para evitar uma grande quantidade de emissões de gases de efeito estufa.
c) A estimativa publicada pelo ClimaInfo considera somente as emissões evitadas durante o ano de 2025.
d) A redução do desmatamento na Amazônia tornou desnecessárias outras medidas de combate às mudanças climáticas.

2) No trecho "A redução do desmatamento na Amazônia evitou a emissão de cerca de 1,2 bilhão de toneladas de gases de efeito estufa, segundo estimativa do físico Shigueo Watanabe Jr., pesquisador do ClimaInfo." (1º parágrafo), o termo "estimativa" significa:

a) Certeza.
b) Dúvida.
c) Cálculo aproximado.
d) Comprovação.

---

3) No trecho "O volume equivale às emissões totais da França entre 2023 e 2025, estimadas em aproximadamente 1,1 bilhão de toneladas de CO_2 equivalente" (1º parágrafo), o vocábulo "volume" pertence à classe dos:

a) Advérbios.
b) Adjetivos.
c) Substantivos.
d) Pronomes.

---

4) Qual das palavras contém encontro consonantal?

a) Atmosfera.
b) Radiação.
c) Calor.
d) Efeito.

---

5) Na frase "A chuva alagou as ruas do bairro.", o sujeito da oração é:

a) As ruas.
b) O bairro.
c) A chuva.
d) Alagou.

---

6) Considerando as definições de sujeito e predicado, analisar os itens.

I. Na frase "Pedro cantou uma bela canção para Renato.", "Renato" é sujeito.
II. Na frase "Na manhã de domingo, os turistas visitaram o museu.", "manhã de domingo" é sujeito.
III. Na frase "Minha irmã estuda medicina.", "estuda medicina" é predicado.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Apenas nos itens II e III.

7) Ler o trecho.

Ao ver o amigo, Carlos falou:
— Você vai ao jogo hoje?
— Acho que não — respondeu João.

Assinalar a alternativa que apresenta um verbo de dizer usado no diálogo.

a) Ver.
b) Jogo.
c) Hoje.
d) Respondeu.

---

8) Ler a frase abaixo.

Atividades simples — como brincar sem roteiro, ler, cozinhar, desenhar, caminhar ou conversar com familiares e amigos — ganham relevância.

Fonte: CNN Brasil. Adaptado.

Considerando as classes de palavras, assinalar o número de verbos presentes nessa frase.

a) Cinco.
b) Seis.
c) Sete.
d) Oito.

---

9) Assinalar a alternativa em que as duas palavras são classificadas como substantivos concretos.

a) Vento | mesa.
b) Alegria | gato.
c) Dor | beleza.
d) Sono | corrida.

---

10) Considerando as regras de divisão silábica, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Pi - nhe - iro.
b) Fi - el.
c) Car - ro.
d) Ex - ce - der.

11) Ler o texto abaixo e assinalar a alternativa que apresenta a sua classificação, de acordo com seu gênero textual.

Passo a Passo — Limpeza (varredura úmida, ensaboar, enxaguar e secar):

- *Colocar o material necessário no carro funcional. Estacioná-lo no corredor, ao lado da porta de entrada do local (nunca obstruir a passagem).*
- *Colocar os EPI apropriados para a realização da limpeza. Preferencialmente, as luvas de quarto e banheiro devem ter cores distintas.*
- *Recolher os sacos contendo resíduos do local, fechá-los e depositá-los no saco do carro funcional ou diretamente no carro de coleta interna.*
- *Realizar a limpeza da unidade, incluindo as maçanetas das portas. Atentar para as etapas: retirada de pó; ensaboar; enxaguar e secar.*

a) Receita.
b) Manual.
c) Propaganda.
d) Reportagem.

---

12) Considerando que as palavras destacadas nas frases abaixo são artigos, assinalar a alternativa em que o artigo foi utilizado INCORRETAMENTE.

a) O menino foi à escola.
b) Uma menina encontrou um cachorro.
c) João comprou o caderno novo.
d) Maria ganhou uma flores de presente.

RACIOCÍNIO LÓGICO | 12 QUESTÕES

13) Um meteorologista informou que, em certo município, a temperatura variará entre 21,6°C e 34,2°C ao longo do dia. A diferença entre a maior e a menor temperatura registradas é chamada de amplitude térmica. Sendo assim, a amplitude térmica prevista para esse dia será de:

a) 11,6°C
b) 12,4°C
c) 12,6°C
d) 13,6°C

14) No quadro abaixo, a porcentagem e a fração correspondem ao número decimal apresentado.

Porcentagem	Fração	Decimal
5%		0,05

Se o numerador da fração que preenche o quadro CORRETAMENTE é 5, então, o denominador é:

a) 10
b) 20
c) 50
d) 100

---

15) Em uma livraria, havia o seguinte anúncio:



Lucas escolheu dois livros de mesmo valor, a R$ 40,00 cada um. Considerando a promoção, se ele pagou com uma nota de R$ 100,00, o valor do troco deve ser de:

a) R$ 20,00
b) R$ 30,00
c) R$ 40,00
d) R$ 60,00

---

16) Durante uma atividade de artes, um aluno recebeu um dado em formato cúbico e precisará pintar cada uma de suas faces com uma cor diferente, de modo que nenhuma face tenha a mesma cor de outra. Quantas cores diferentes serão necessárias para pintar completamente o dado segundo essa regra?

a) 4
b) 5
c) 6
d) 8

17) Em três dias de uma campanha de vacinação, foram vacinadas 2.760 pessoas. Sabe-se que, no primeiro dia, foram vacinadas 875 pessoas e, no segundo dia, 1.120 pessoas. Em relação a essa situação-problema, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Ao calcular 1.120 – 875 encontra-se o total de vacinados no terceiro dia.
b) Para descobrir quantas pessoas foram vacinadas no primeiro e segundo dias, pode-se fazer 875 + 1.120.
c) A quantidade de vacinados no terceiro dia é obtida por 2.760 − (875 + 1.120).
d) Para descobrir a quantidade vacinada no terceiro dia, é necessário usar uma subtração.

---

18) Durante uma atividade de Física, quatro estudantes registraram medidas utilizando números decimais. Observe os valores apresentados:

I. 8,450
II. 8,45
III. 8,4500

Analisando-se os registros, é CORRETO afirmar que representam a mesma medida:

a) Apenas os valores em I e II.
b) Apenas os valores em I e III.
c) Apenas os valores em II e III.
d) Os valores em todos os itens.

---

19) Uma biblioteca escolar recebeu R$ 360,00 para comprar novos livros. Desse valor, foram utilizados 3/4 na compra de livros de literatura infantil. Qual foi a quantia utilizada na compra dos livros dessa categoria?

a) R$ 240,00
b) R$ 270,00
c) R$ 280,00
d) R$ 300,00

---

20) Uma empresa de transporte utiliza uma van que percorre, em média, 12 quilômetros com um litro de combustível. Mantendo esse consumo, quantos quilômetros a van poderá percorrer utilizando 65 litros de combustível?

a) 720km
b) 780km
c) 800km
d) 820km

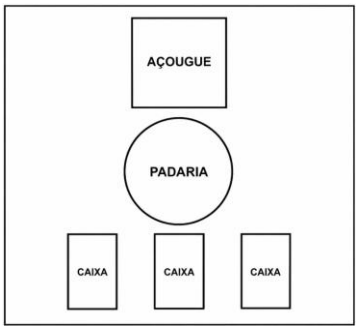
21) Uma carga é composta por 15 sacos de cimento de 20kg cada e 10 caixas de ferramentas de 6kg cada. Uma pessoa pode transportar, no máximo, 35kg por viagem, podendo carregar ao mesmo tempo sacos e/ou caixas. Considerando-se que os sacos e as caixas não podem ser abertos e que a pessoa deve realizar o menor número possível de viagens, quantas viagens serão necessárias para transportar toda a carga?

a) 8
b) 10
c) 12
d) 15

22) Ademir possui 35 pássaros, dos quais 40% possuem a cor verde. Considerando isso, assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE a quantidade de pássaros que possuem a cor verde.

a) 14
b) 16
c) 21
d) 24

23) Analisar a figura.



Considerando as posições e as formas geométricas dos locais apresentados neste pequeno supermercado, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Os caixas desse supermercado possuem formato triangular e estão posicionados acima da padaria.
b) A padaria desse supermercado possui formato quadrado e está posicionada acima do açougue.
c) O açougue desse supermercado possui formato retangular e está posicionado abaixo dos caixas.
d) O açougue desse supermercado possui formato quadrado e está posicionado logo acima da padaria.

24) Nas estantes de uma biblioteca, os livros de Ciências estavam posicionados na estante de número XII, enquanto os livros de Física estavam na estante de número XVI. Sobre os números romanos, assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE os valores correspondentes a XII e XVI, respectivamente.

a) 8 e 12
b) 10 e 15
c) 12 e 14
d) 12 e 16

CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

25) Os juros fazem parte do cotidiano econômico brasileiro e estão presentes em diversas operações como empréstimos e financiamentos. Com relação aos juros na economia, assinalar a alternativa CORRETA.

a) São valores pagos pelo uso de dinheiro emprestado.
b) São descontos concedidos na compra de produtos.
c) São impostos cobrados pelo governo sobre os salários.
d) São valores pagos aos trabalhadores pelos serviços prestados.

26) As manifestações culturais contribuem para a formação da identidade de uma sociedade e para a preservação de sua história. Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O patrimônio cultural imaterial inclui conhecimentos, celebrações e formas de expressão transmitidos entre _____, contribuindo para a preservação da _____ de um povo.

a) instituições | economia
b) gerações | identidade
c) comunidades | tecnologia
d) períodos | natureza

27) Qual das seguintes situações apresenta maior risco para transmissão da hepatite A?

a) Ferimento por prego enferrujado.
b) Dieta rica em açúcar.
c) Picada de mosquito infectado.
d) Ingestão de água contaminada.

28) O código de ética orienta o comportamento das pessoas no trabalho. Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O código de ética ajuda a orientar as _____ dos servidores e contribui para um serviço público mais _____.

a) decisões | adequado
b) disputas | lento
c) preferências | particular
d) punições | difícil

---

29) No serviço público, os servidores devem agir com responsabilidade, respeito e ética. Nesse sentido, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) O servidor deve tratar as pessoas com respeito, independentemente de suas opiniões.
b) O servidor deve agir com honestidade no desempenho de suas funções.
c) O servidor pode usar o cargo público para favorecer amigos e familiares.
d) O servidor deve realizar suas tarefas com responsabilidade e dedicação.

---

30) Diversas notícias demonstram que o mercado financeiro elevou a previsão de inflação para o ano de 2026. A inflação é um fenômeno econômico que pode afetar diretamente a vida da população. Diante disso, é CORRETO afirmar que esse fenômeno é caracterizado por:

a) Um aumento da quantidade de produtos que podem ser comprados com a mesma renda.
b) Uma redução do poder de compra e maior dificuldade para equilibrar o orçamento familiar.
c) Uma diminuição automática dos gastos com produtos e serviços essenciais.
d) Uma valorização dos salários na mesma proporção do aumento dos preços.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

---

31) Em conformidade com a Constituição Federal, a legislação fixará a punição adequada a cada indivíduo conforme a gravidade da conduta e suas condições pessoais, estabelecendo, dentre outras, as seguintes sanções, EXCETO:

a) Restrição da liberdade.
b) Trabalhos forçados.
c) Perda de bens.
d) Multa.

32) Segundo a Lei Orgânica do Município, cabe a qualquer Vereador, Comissão da Câmara, Prefeito Municipal e aos cidadãos, a iniciativa das:

a) Resoluções e decretos legislativos.
b) Leis complementares e ordinárias.
c) Medidas provisória e resoluções.
d) Leis delegadas e complementares.

---

33) Com base na Lei Orgânica do Município, o Prefeito não poderá ausentar-se do município, sem licença da Câmara Municipal, sob pena de perda de mandato, salvo por período inferior a:

a) Dez dias.
b) Quinze dias.
c) Vinte dias.
d) Trinta dias.

---

34) De acordo com a Lei Municipal nº 2.239/2003 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município, consideram-se como de necessidade temporária de excepcional interesse público as contratações que visam a:

I. Atender as situações de calamidade pública.
II. Combater surtos epidêmicos.
III. Atender outras situações de emergência que vierem a ser definidas em Lei específica.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Em todos os itens.

---

35) Segundo a Lei Municipal nº 2.239/2003 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo, em virtude de concurso público, adquire estabilidade após o decorrer do efetivo exercício de:

a) Dois anos.
b) Três anos.
c) Quatro anos.
d) Cinco anos.

---

36) No que diz respeito à reversão, de acordo com a Lei Municipal nº 2.239/2003 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município, para que a reversão se efetive é necessário que o aposentado não tenha completado:

a) 55 anos de idade.
b) 60 anos de idade.
c) 65 anos de idade.
d) 70 anos de idade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 14 QUESTÕES

37) Em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), assinalar a alternativa CORRETA.

a) São utilizados apenas para identificar os trabalhadores.
b) Substituem todas as medidas de segurança coletiva.
c) Têm a finalidade de proteger os trabalhadores contra determinados riscos.
d) Seu uso é desnecessário quando a atividade é realizada rapidamente.

---

38) Com relação às medidas de prevenção de acidentes, que devem ser adotadas em todos os ambientes de trabalho, assinalar a alternativa CORRETA.

a) A identificação dos riscos contribui para prevenir acidentes.
b) Os riscos existentes no ambiente de trabalho devem ser ignorados.
c) A prevenção deve ocorrer apenas depois de um acidente.
d) A segurança dos trabalhadores depende exclusivamente deles próprios.

---

39) Com relação às boas práticas de organização do ambiente de trabalho, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Os materiais devem permanecer espalhados pelos espaços coletivos.
b) A organização dos materiais facilita a realização das atividades.
c) A conservação dos espaços compartilhados é desnecessária.
d) A organização do ambiente não interfere na rotina profissional.

---

40) A comunicação é importante para o bom funcionamento das atividades profissionais. Com relação à comunicação no ambiente de trabalho, assinalar a alternativa CORRETA.

a) A comunicação clara facilita a troca de informações entre os trabalhadores.
b) A falta de diálogo contribui para o bom relacionamento profissional.
c) As informações devem ser compartilhadas apenas entre os superiores.
d) Ouvir os colegas é desnecessário durante as atividades profissionais.

41) Com relação à destinação em caráter geral de materiais como pilhas, baterias e equipamentos eletrônicos, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Podem ser descartados em qualquer recipiente de lixo comum.
b) Não exigem cuidados especiais após o uso.
c) Devem ser abandonados em locais sem utilização.
d) Devem ser encaminhados a pontos de coleta ou sistemas de destinação apropriados.

---

42) Durante a limpeza de uma área de trabalho, um funcionário encontrou embalagens plásticas e caixas de papelão utilizadas no transporte de materiais. Antes de descartá-las, ele decidiu separá-las conforme o tipo de material. Essa atitude é adequada porque:

I. Contribui para o reaproveitamento e a destinação correta dos materiais.
II. Facilita o tratamento desses resíduos nas cooperativas de reciclagem.
III. Favorece a reciclagem e a gestão adequada dos materiais descartados.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas nos itens I e II.
b) Apenas nos itens I e III.
c) Apenas nos itens II e III.
d) Em todos os itens.

---

43) A ferramenta ilustrada abaixo consiste em uma "régua" composta por um ou mais tubos de vidro, preenchidos parcialmente com líquido, no qual se forma uma bolha de ar.



É uma ferramenta fundamental em atividades de alvenaria, instalação de equipamentos, estruturas e mobiliários, tendo a seguinte finalidade:

a) Verificar o nivelamento de superfícies.
b) Aplicar torque em parafusos e conexões.
c) Medir a resistência de materiais à compressão.
d) Realizar cortes retos em materiais de construção.

44) Na geração de energia elétrica, diferentes fontes utilizam processos distintos para realizar a conversão de energia. Considerando as características da geração fotovoltaica, é CORRETO afirmar que:

a) A energia elétrica é obtida pela transformação direta da luz incidente em eletricidade por meio de dispositivos fotovoltaicos.
b) A energia elétrica é produzida pela transformação do calor em movimento mecânico, posteriormente convertido por geradores elétricos.
c) A eletricidade é gerada pela combustão de materiais, cujo calor produzido é convertido diretamente em corrente elétrica.
d) A energia proveniente da luz é utilizada para aquecer um fluido que movimenta uma turbina responsável pela produção de eletricidade.

---

45) Em uma instalação elétrica, os materiais empregados na condução devem permitir a passagem da corrente com baixa oposição elétrica e estabelecer a conexão entre diferentes pontos do circuito. Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

a) O cobre e o alumínio são utilizados principalmente como isolantes, pois sua elevada resistência elétrica reduz as perdas de energia nos circuitos.
b) Os cabos elétricos funcionam como fontes de tensão, fornecendo a energia necessária para o acionamento das cargas conectadas ao circuito.
c) As barras de cobre são empregadas como dispositivos de proteção, interrompendo o circuito quando a corrente elétrica ultrapassa o valor previsto.
d) O cobre e o alumínio são empregados como condutores por apresentarem baixa resistência à passagem da corrente elétrica, permitindo a ligação entre a fonte e a carga.

---

46) Em um circuito protegido por disjuntor termomagnético, ocorre um curto-circuito. O componente responsável por atrair a alavanca de engate e iniciar a abertura automática do disjuntor é o:

a) Bimetal.
b) Disparador eletromagnético.
c) Contato fixo.
d) Condutor fase.

---

47) Para medir a corrente elétrica que percorre um circuito, deve-se utilizar um:

a) Voltímetro.
b) Ohmímetro.
c) Amperímetro.
d) Wattímetro.

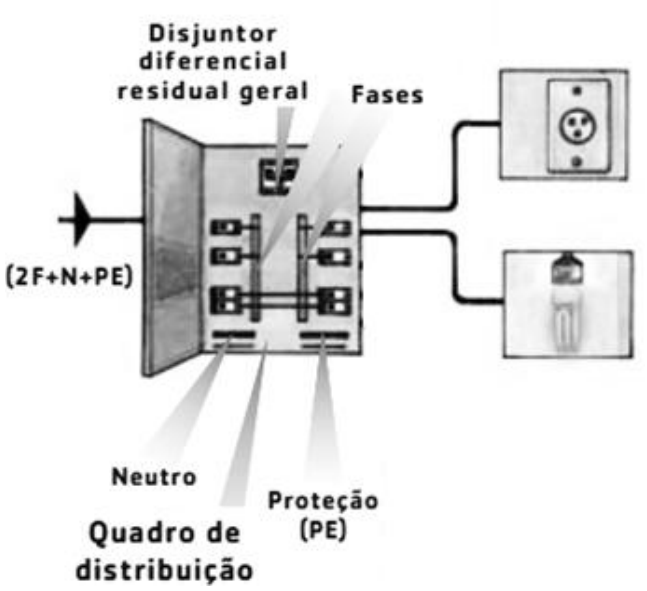
48) Em relação ao diagrama esquemático, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Utiliza símbolos gráficos para representar as ligações elétricas.
( ) Indica a localização física dos componentes e dos fios.
( ) Apresenta as funções das diferentes partes de um circuito.

a) C - C - E.
b) C - E - C.
c) E - C - C.
d) E - E - C.

---

49) No exemplo a seguir, considerar tensão entre fases e neutro de 127V, e, entre fases, 220V.



As ligações elétricas saindo do quadro de distribuição para a tomada e para a lâmpada serão, nessa ordem:

a) (F+2N+PE); (2F+PE).
b) (2F+PE); (2F+N+PE).
c) (F+N+PE); (F+N+PE).
d) (2F+PE); (2F+N).

---

50) Um circuito simples é formado por uma bateria, condutores, uma lâmpada e uma chave. Em relação a esse circuito, analisar os itens.

I. A bateria atua como fonte de força eletromotriz.
II. A lâmpada constitui a carga do circuito, pois utiliza energia elétrica.
III. A chave é um dispositivo de controle e, quando aberta, interrompe o percurso da corrente.
IV. Os condutores são elementos projetados para oferecer alta resistência à passagem da corrente.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas nos itens I, II e III.
b) Apenas nos itens I, II e IV.
c) Apenas nos itens I, III e IV.
d) Apenas nos itens II, III e IV.