

S11 Engenheiro Eletricista

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2026



23 de agosto



40 questões



15 às 18h30



3h30 de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

Observações

Para prestar a Prova, o candidato receberá um **caderno de prova** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de prova, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

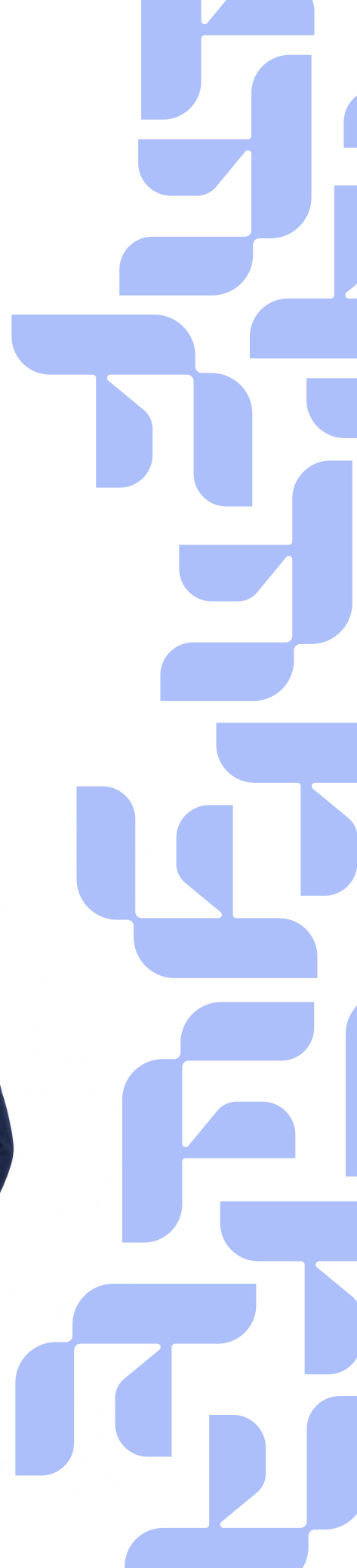
O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de prova não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.



Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1

LEI COMPLEMENTAR Nº 147,
25 DE SETEMBRO DE 2009

(Regulamentada pelo Decreto nº 6287/2010) (Vide Decreto nº 6565/2011)

DISPÕE SOBRE O REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, SUAS AUTARQUIAS E FUNDAÇÕES PÚBLICAS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

[...]

Seção VI**Da Licença-prêmio**

Art. 144 Após cada quinquênio de exercício ininterrupto no Município, suas Autarquias e Fundações instituídas e mantidas, ao servidor que a requerer, fará jus a 90 (noventa) dias a título de prêmio assiduidade, com todos os direitos e vantagens permanentes de seu cargo efetivo ou de outro cargo ocupado por pelo menos 50% (cinquenta por cento) do período aquisitivo. [...]

Art. 145 Suspendem a contagem do período aquisitivo para efeito de concessão da licença-prêmio os afastamentos do exercício do cargo efetivo sem remuneração para origem, exceto para exercer cargo de provimento em comissão no Município, suas Autarquias e Fundações. [...]

Art. 146 As faltas injustificadas ao serviço e as penalidades disciplinares de advertência retardarão a concessão da licença-prêmio e de início de novo período aquisitivo na proporção de um mês para cada falta ou penalidade.

Art. 147 A penalidade disciplinar de suspensão retardará a concessão da licença-prêmio e de início de novo período aquisitivo em um ano para cada penalidade.

Art. 148 O número de servidores em gozo simultâneo de licença-prêmio não poderá ser superior a um terço da lotação da respectiva unidade administrativa do órgão ou entidade.

Art. 149 O Município, em face de necessidade imperiosa, interesse inadiável, excepcionalidade dos serviços prestados pelo servidor requerente ou pela necessidade do serviço poderá indenizar parcelas do período de licença prêmio, convertendo-as em pecúnia, desde que haja a concordância do servidor público.

§ 1º A conversão da licença prêmio em pecúnia, em qualquer caso, será considerada como licença gozada.

§ 2º Para efeito de cálculo do período de licença convertido em pecúnia será considerado o padrão de vencimento percebido pelo servidor, no cargo efetivo, na data do início do gozo acrescido de suas vantagens de outro cargo ocupado por pelo menos 50% (cinquenta por cento) do período aquisitivo.

Art. 150 Decairá do direito de receber a licença-prêmio não gozada o servidor que não a requerer no prazo de até cinco anos da data do desligamento do serviço público municipal. [...]

Art. 151 A licença-prêmio será usufruída em período contínuo ou em parcelas não inferiores a trinta dias, ficando a critério da Administração a época de sua fruição.

Disponível em: https://leismunicipais.com.br/estatuto-do-servidor-funcionario-publico-brusque-sc?__cf_chl_f_tk=V2b.u3SLTCbC3ZCfr_P1FPLjhmKJd4NZ7afSJDQ.B8-1782997441-1.0.1.1-.1uCT.MMGOT1sZO0V_5Tz7a2hUM2MCq3yLHAKMXVLo. Acesso em: 25 jun. 2026.

1. Assinale a alternativa **correta com base no Texto 1.**

- a. ☐ Parcelas do período de licença-prêmio poderão ser convertidas em pecúnia desde que haja necessidade imperiosa do servidor público.
- b. ☒ Afastamento sem vencimento do cargo efetivo suspende a contagem do período aquisitivo para licença-prêmio, salvo para exercer cargo em comissão no Município, suas Autarquias e Fundações.
- c. ☐ Decairá do direito de receber a licença-prêmio não gozada o servidor que não a requerer no prazo de até cinco anos da data de concessão.
- d. ☐ Para efeito de cálculo do período de licença convertido em pecúnia será considerado o padrão de vencimento percebido pelo servidor acrescido de 50% do vencimento de outros cargos ocupados.
- e. ☐ A falta injustificada e a penalidade disciplinar de suspensão retardará a concessão da licença-prêmio e de início de novo período aquisitivo em um ano para cada penalidade.

2. Analise a imagem abaixo:



Disponível em: <https://tirasdidaticas.wordpress.com>. Acesso em: 25 jun. 2026.

Assinale a alternativa que apresenta o uso **correto** das palavras ou expressões correspondentes aos quadros em branco na sequência do diálogo.

- ☐ EU • EU • EU • EU • PRA MIM • MIM
- ☐ EU • MIM • EU • MIM • PRA EU • EU
- ☐ MIM • EU • EU • EU • PRA MIM • MIM
- ☒ MIM • EU • MIM • EU • A MIM • MIM
- ☐ MIM • MIM • MIM • MIM • PRA EU • EU

3. Numere a ordem dos parágrafos, de modo que a sequência assegure a progressão textual entre eles.

- ☐ À medida que o sol finalmente rompeu a cortina de fumaça branca no início da tarde, a cidade voltou ao seu compasso habitual. Ficou, contudo, a lembrança de um amanhecer diferente, provando que, às vezes, basta um fenômeno natural para nos lembrar de desacelerar e observar o mundo ao nosso redor.
- ☐ O som dos despertadores chamava para mais um dia de labuta, mas a rotina matinal ganhou um ritmo inesperado. Na manhã desta segunda-feira, as principais ruas do bairro do Campeche, em Florianópolis, amanheceram sob uma neblina densa que transformou a paisagem urbana em uma pintura em tons de cinza.
- ☐ Já para os pedestres que caminhavam em direção à praia, a névoa trouxe uma sensação de calma incomum. O barulho das ondas quebrando no mar parecia abafado pela umidade, criando um refúgio de tranquilidade bem no meio da agitação da ilha. A pressa diária deu lugar a passos mais lentos e contemplativos.
- ☐ O espetáculo visual, no entanto, veio acompanhado de desafios práticos para quem precisou madrugar. Motoristas e ciclistas tiveram que dobrar a atenção nos cruzamentos próximos à Avenida Pequeno Príncipe, onde a visibilidade não passava de algumas dezenas de metros, exigindo paciência dobrada no trânsito local.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- ☐ 1 • 2 • 3 • 4
- ☐ 2 • 1 • 4 • 3
- ☐ 2 • 3 • 4 • 1
- ☐ 3 • 1 • 4 • 2
- ☒ 4 • 1 • 3 • 2

4. Observe as orações abaixo:

1. Comunica-se a abertura de inscrições para o curso de Redação Oficial oferecido pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP).
2. O Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP) comunica a abertura de inscrições para o curso de Redação Oficial.
3. As inscrições para o curso de Redação Oficial oferecidas pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP) foram abertas.
4. Comunicamos a abertura de inscrições para o curso de Redação Oficial oferecido pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP).
5. Há vagas para o curso de Redação Oficial oferecido pelo Departamento de Desenvolvimento de Pessoas (DDP).

Assinale a alternativa que apresenta, na sequência, a classificação **correta** do sujeito de cada oração.

- a. ☐ oculto • expresso • agente • elíptico • indeterminado
- b. ☐ elíptico • composto • paciente • inexistente • indeterminado
- c. ☒ indeterminado • simples • paciente • oculto • inexistente
- d. ☐ indeterminado • composto • paciente • oculto • elíptico
- e. ☐ indeterminado • expresso • agente • elíptico • inexistente

5. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F).

- () E-mail pode ser considerado um documento oficial, assim como o ofício; portanto, deve-se evitar o uso de linguagem incompatível com uma comunicação oficial.
- () Ofício é um texto técnico utilizado por órgãos públicos, empresas privadas e autoridades, a fim de requerer, solicitar ou comunicar algo de interesse pessoal.
- () Ata é um registro fiel, porém resumido, de uma reunião, em texto dissertativo-argumentativo, a fim de evidenciar a posição da pessoa que secretaria a reunião.
- () Edital é um documento oficial que veicula de forma pública aquilo de determina e estabelece.
- () Memorando é uma modalidade de comunicação externa usada para transmitir avisos, diretrizes ou solicitar ações de forma ágil e objetiva entre diferentes instituições.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ V • F • V • F • V
- b. ☒ V • F • F • V • F
- c. ☐ V • F • F • F • F
- d. ☐ F • V • V • V • V
- e. ☐ F • V • F • V • F

Conhecimentos Gerais

3 questões

6. O Relatório de Riscos Globais 2025, publicado pelo Fórum Econômico Mundial, classifica eventos climáticos extremos entre as principais ameaças globais da próxima década, com impactos diretos sobre populações vulneráveis e fluxos migratórios internacionais.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a relação entre mudanças climáticas e deslocamentos populacionais forçados no cenário contemporâneo.

- a. ☐ Os refugiados climáticos já possuem amparo expresso na Convenção de Genebra, atualizada para incluir desastres ambientais como causa formal de refúgio, com reconhecimento pleno da ONU desde o protocolo de 1967.
- b. ☐ O Acordo de Paris criou cotas vinculantes de acolhimento de migrantes climáticos entre os países signatários, distribuindo responsabilidades conforme o volume histórico de emissões de gases de efeito estufa de cada nação.
- c. ☐ Segundo o IPCC, os deslocamentos forçados por causas climáticas ocorrem predominantemente entre países ricos do hemisfério norte, causando impacto reduzido sobre as nações em desenvolvimento das regiões tropicais.
- d. ☐ A ONU equipara juridicamente os refugiados climáticos aos refugiados políticos, garantindo-lhes os mesmos direitos de asilo, proteção e assistência humanitária previstos nos tratados internacionais de direitos humanos.
- e. ☒ A degradação ambiental e os eventos climáticos extremos são fatores que intensificam os fluxos migratórios forçados, gerando os denominados refugiados climáticos, categoria ainda sem proteção jurídica plena no direito internacional vigente.

7. Santa Catarina destaca-se como um dos estados de maior dinamismo econômico do Brasil, com estrutura produtiva diversificada e crescimento demográfico sustentado.

Assinale a alternativa **correta** no contexto da economia catarinense e das características socioeconômicas do município de Brusque.

- a. ☒ Brusque consolidou-se como polo têxtil catarinense, com a indústria de confecções como base histórica de sua economia, resultado direto da imigração europeia no século XIX e referência nacional no setor de moda do Vale do Itajaí.
- b. ☐ A economia de Brusque é fundamentada na exploração extrativista de recursos naturais do bioma Mata Atlântica, sendo o ecoturismo e a produção artesanal as principais fontes de arrecadação e geração de empregos no município.
- c. ☐ Santa Catarina detém a maior extensão territorial entre os estados da Região Sul do Brasil, com predominância da agropecuária extensiva como principal atividade econômica, superando o setor industrial na geração de empregos formais.
- d. ☐ Brusque integra a mesorregião da Grande Florianópolis e é reconhecida como polo administrativo e cultural da faixa litorânea central catarinense, concentrando serviços públicos estaduais e instituições de ensino superior.
- e. ☐ A formação histórica de Brusque foi marcada pela imigração espanhola e portuguesa no século XIX, grupos que estabeleceram as bases da cultura local, da economia agrária e das tradições religiosas ainda preservadas no município.

8. O Marco Legal do Saneamento Básico estabeleceu metas progressivas para a universalização dos serviços de abastecimento de água e de coleta e tratamento de esgoto no Brasil.

Assinale a alternativa **correta** considerando os fundamentos dessa política pública e seus impactos na saúde ambiental.

- a. ☐ O Marco Legal do Saneamento determina que os serviços de água e esgoto permaneçam sob gestão exclusiva de empresas públicas municipais, vedando expressamente a participação de concessionárias privadas na prestação desses serviços essenciais.
- b. ☐ A universalização do saneamento básico já foi plenamente atingida nas regiões Sul e Sudeste do Brasil, persistindo déficit significativo apenas nas regiões Norte e Nordeste, conforme levantamentos oficiais do setor encerrados em 2024.
- c. ☒ O Marco Legal do Saneamento estabelece a universalização do acesso à água potável e ao esgoto tratado até 2033, condicionando novos contratos à licitação pública e incentivando a regionalização dos serviços para ampliar cobertura e eficiência.
- d. ☐ O Marco Legal do Saneamento extinguiu imediatamente todos os contratos de programa firmados entre municípios e companhias estaduais, impondo a municipalização integral dos serviços de água e esgoto em todo o território nacional até 2022.
- e. ☐ A legislação federal de saneamento vigente concede isenção das metas de universalização aos municípios com população inferior a 50 mil habitantes, reconhecendo as limitações de capacidade técnica e financeira dos pequenos municípios brasileiros.

Raciocínio Lógico

5 questões

9. Considere verdadeiras as seguintes premissas de um silogismo:

- Todos os administradores públicos municipais planejam o orçamento.
- Alguns profissionais formados em Direito planejam o orçamento.

Com base exclusivamente nessas informações, assinale a alternativa que apresenta uma conclusão logicamente válida.

- a. ☐ Todo administrador público municipal é formado em Direito.
- b. ☐ Alguns profissionais formados em Direito são administradores públicos municipais.
- c. ☐ Alguns administradores públicos municipais não são formados em Direito.
- d. ☐ Nenhum profissional formado em Direito é administrador público municipal.
- e. ☒ Nenhuma conclusão categórica sobre a relação entre administradores públicos municipais e formados em Direito é necessariamente verdadeira.

10. Uma prefeitura municipal estabeleceu a seguinte regra de escala para seus fiscais:

“O plantonista realiza vistoria de campo ou fiscaliza o comércio local”.

Sabendo que essa diretriz adota uma disjunção exclusiva, assinale a alternativa que apresenta uma proposição logicamente equivalente.

- a. ☐ Se ele realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio; e se não realiza vistoria de campo, então não fiscaliza o comércio.
- b. ☐ Se não realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio; e se realiza vistoria de campo, então também fiscaliza o comércio.
- c. ☐ Se não realiza vistoria de campo, então não fiscaliza o comércio; e se realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio.
- d. ☒ Se ele realiza vistoria de campo, então não fiscaliza o comércio; e se não realiza vistoria de campo, então fiscaliza o comércio.
- e. ☐ Se fiscaliza o comércio, então não realiza vistoria de campo; e se não fiscaliza o comércio, então também não realiza vistoria de campo.

11. Em uma prefeitura municipal, um levantamento sobre 80 servidores da área administrativa revelou que:

- 45 dominam o sistema de processos eletrônicos;
- 32 dominam o sistema de planilhas eletrônicas;
- 18 não dominam nenhum dos dois sistemas.

Considerando essa situação, o total de servidores que dominam ambos os sistemas é igual a:

- a. ☐ 13
- b. ☒ 15
- c. ☐ 17
- d. ☐ 27
- e. ☐ 30

12. Um órgão público municipal estruturará uma comissão especial para avaliar os processos licitatórios locais.

Para isso, o prefeito dispõe de 8 servidores do setor administrativo e de 5 servidores do setor jurídico. A comissão deverá ser formada por exatamente 3 servidores administrativos e 2 servidores jurídicos.

O número total de comissões distintas que podem ser formadas dessa maneira é igual a:

- a. ☐ 66
- b. ☐ 120
- c. ☐ 160
- d. ☒ 560
- e. ☐ 1.036

13. Em um município, a declaração sobre uma obra é falsa:

“Se a licitação foi homologada ou o contrato foi assinado, então a licitação foi homologada se e somente se o contrato não foi assinado”.

Com base na tabela-verdade dessa proposição, é **correto** afirmar que:

- a. ☒ A licitação foi homologada e o contrato foi assinado.
- b. ☐ A licitação foi homologada e o contrato não foi assinado.
- c. ☐ A licitação não foi homologada e o contrato foi assinado.
- d. ☐ A licitação não foi homologada e o contrato não foi assinado.
- e. ☐ A licitação foi homologada ou o contrato foi assinado.

Legislação

7 questões

14. Assinale a alternativa **correta** com fundamento nas disposições da Constituição Federal de 1988.

- a. ☐ As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais são de eficácia limitada.
- b. ☐ Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil a autodeterminação dos povos e o pluralismo político.
- c. ☒ É permitida a acumulação remunerada, quando houver compatibilidade de horários, de um cargo de professor com outro de qualquer natureza.
- d. ☐ O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos três anos.
- e. ☐ A República Federativa do Brasil tem como fundamentos a dignidade da pessoa humana e a prevalência dos direitos humanos.

15. Assinale a alternativa **correta** nos termos da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

- a. ☐ As normas gerais de proteção de dados pessoais são de interesse federal e devem ser observadas exclusivamente pela União.
- b. ☐ De acordo com o princípio da necessidade, deve-se existir compatibilidade do tratamento com as finalidades informadas ao titular, de acordo com o contexto do tratamento.
- c. ☐ Considera-se “operador” a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- d. ☐ Os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas, ficam sujeitos à multa simples, de até 5% do faturamento da pessoa jurídica, limitada a 100 milhões de reais.
- e. ☒ O tratamento de dados pessoais sensíveis poderá ocorrer sem fornecimento de consentimento do titular, quando for indispensável proteção da vida ou da incolumidade física do titular ou de terceiro.

16. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011).

- a. ☐ Qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso aos órgãos e entidades obrigados a prestar informações, independentemente de identificação do requerente e de especificação da informação requerida.
- b. ☐ O prazo máximo de restrição de acesso à informação, quando classificada como ultrassecreta, é de 20 anos a contar da data de sua produção.
- c. ☒ No caso de indeferimento de acesso à informações ou às razões da negativa do acesso, o interessado poderá interpor recurso contra a decisão no prazo de 10 dias a contar da sua ciência.
- d. ☐ Compreende-se por "integridade" a qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.
- e. ☐ Subordinam-se às normas de acesso à informação os órgãos públicos integrantes da administração direta dos Poderes Executivo, Judiciário e Legislativo, excluídos o Ministério Público e as Cortes de Contas.

17. Conforme disposto na Lei Orgânica do Município de Brusque, assinale a alternativa **correta** a respeito do Processo Legislativo.

- a. ☒ O veto em projetos de lei pelo Prefeito Municipal somente será rejeitado pela maioria absoluta dos Vereadores, mediante votação aberta.
- b. ☐ A Lei Orgânica poderá ser emendada mediante proposta do Prefeito Municipal, de iniciativa popular, ou de $\frac{2}{3}$, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal.
- c. ☐ Compete ao Prefeito Municipal e a qualquer Vereador ou comissão da Câmara, a iniciativa das leis que versem sobre criação, estruturação e atribuições dos órgãos da administração direta do Município.
- d. ☐ Compreende objeto de leis ordinárias as seguintes matérias: regime jurídico dos servidores, código de zoneamento e plano diretor.
- e. ☐ As leis delegadas serão elaboradas pelo Prefeito Municipal, cuja delegação terá a forma de Resolução da Câmara Municipal.

18. Considerando o disposto na Lei Complementar Municipal nº 147/2009, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Brusque, assinale a alternativa **correta** sobre o processo administrativo disciplinar.

- a. ☐ A sindicância e o processo disciplinar correrão em sigilo para o acusado ou seu defensor.
- b. ☒ A citação do acusado será feita pessoalmente, por edital ou de forma digital.
- c. ☐ A sindicância e o processo disciplinar serão conduzidos por comissão composta por 3 servidores, efetivos ou comissionados, designados pela autoridade competente.
- d. ☐ Da denúncia apresentada poderá resultar abertura de sindicância, abertura de processo administrativo disciplinar ou punição.
- e. ☐ Como medida cautelar, a autoridade instauradora do processo poderá ordenar o afastamento do servidor do cargo por até 120 dias, desde que necessário para garantir o curso normal da instrução.

19. De acordo com o Decreto Municipal nº 8.725/2020, são atribuições da Comissão do Programa "Brusque Sem Papel":

1. Propor e zelar pela observância das regras de negócio na parametrização e aprimoramento tecnológico de soluções.
2. Fixar diretrizes e parâmetros a serem observados nos procedimentos de implantação e manutenção do Programa.
3. Promover estudos para a aplicação de tecnologias da informação às atividades de produção, gestão, preservação, segurança e acesso aos documentos e informações arquivísticas.
4. Propor políticas, estratégias, ações, procedimentos e técnicas de preservação e segurança digital.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☒ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

20. Com base na Lei Complementar Municipal de Brusque nº 143/2009 (Plano de Cargos e Carreiras), a promoção horizontal é a passagem do servidor estável, integrante de um Grupo Ocupacional, de seu padrão de vencimento para outro imediatamente superior, dentro da mesma classe.

Para fins dessa promoção, será considerada, no caso dos especialistas, a participação do servidor em cursos de formação continuada com carga horária mínima total de:

- a. ☐ 15h.
- b. ☐ 30h.
- c. ☐ 60h.
- d. ☒ 90h.
- e. ☐ 120h.

Conhecimentos Específicos

20 questões

21. Uma carga monofásica possui corrente de pico de 21,2 A e uma tensão eficaz de 220 V. As formas de onda da tensão e corrente são senoidais e possuem um deslocamento de 45 graus.

Qual a potência ativa da carga?

- a. ☐ 1.650 W
- b. ☒ 2.333 W
- c. ☐ 3.300 W
- d. ☐ 4.666 W
- e. ☐ 6.600 W

22. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ☐ Uma instalação bifásica com neutro possui dois condutores carregados.
- b. ☐ A bitola mínima dos fios de circuitos de força é de 6 milímetros quadrados.
- c. ☐ Recomenda-se o uso de fios de alumínio para circuitos com eletrodutos rígidos devido à sua fácil maleabilidade.
- d. ☐ A máxima queda de tensão admissível entre a entrada de energia e o circuito terminal será de 15%.
- e. ☒ O condutor de proteção terá a mesma bitola do condutor-fase quando este tiver até 16 milímetros quadrados.

23. Deseja-se projetar um indutor toroidal. Sabe-se que a permeabilidade magnética do núcleo é de 100 mH por metro, o número de espiras é igual a 20, a área de seção transversal é de 10 cm² e o comprimento médio do caminho magnético é de 20 cm.

Qual será a indutância desse indutor?

- a. ☐ 20 mH
- b. ☐ 100 mH
- c. ☒ 200 mH
- d. ☐ 400 mH
- e. ☐ 2.000 mH

24. Um transformador monofásico de 40 kVA, 200 V / 400 V, é conectado como autotransformador para transformar 200 V para 600 V.

Determine a máxima corrente na saída de 600 V sem que os limites de tensão e corrente das bobinas sejam ultrapassados.

- a. ☐ 50 A
- b. ☐ 66,67 A
- c. ☒ 100 A
- d. ☐ 133,34 A
- e. ☐ 200 A

25. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a velocidade de rotação do rotor de um motor de indução trifásico de 4 polos, conectado a uma rede elétrica de 60 Hz que opera com escorregamento de 2%.

- a. ☐ 882 rpm
- b. ☒ 1.764 rpm
- c. ☐ 2.352 rpm
- d. ☐ 3.528 rpm
- e. ☐ 3.672 rpm

26. Assinale a alternativa **correta** sobre condutores.

- a. ☐ Dentro de um mesmo eletroduto, os condutores devem ter bitolas iguais e não podem ocupar mais do que 50% da área disponível.
- b. ☐ Sempre que possível, o condutor de proteção deve ser conectado ao condutor neutro.
- c. ☐ Condutores de alumínio possuem resistividade menor do que o cobre, por isso são usados nas linhas de distribuição.
- d. ☐ A cor padrão do condutor de proteção é preta e a do condutor fase é vermelha.
- e. ☒ A cor padrão do condutor neutro é o azul claro.

27. Uma instalação elétrica necessita que o acionamento de um ponto de luz seja realizado por três interruptores. Nessa instalação, deverá ser possível ligar ou desligar o ponto de luz por qualquer um dos três interruptores.

Quais tipos de interruptores devem ser utilizados nessa estrutura?

- a. ☒ 2 interruptores do tipo paralelo (*three way*) e 1 interruptor do tipo intermediário (*four way*).
- b. ☐ 3 interruptores do tipo paralelo (*three way*) e 1 interruptor do tipo intermediário (*four way*).
- c. ☐ 3 interruptores do tipo paralelo (*three way*).
- d. ☐ 3 interruptores do tipo intermediário (*four way*).
- e. ☐ 2 interruptores simples e 1 interruptor do tipo paralelo (*four way*).

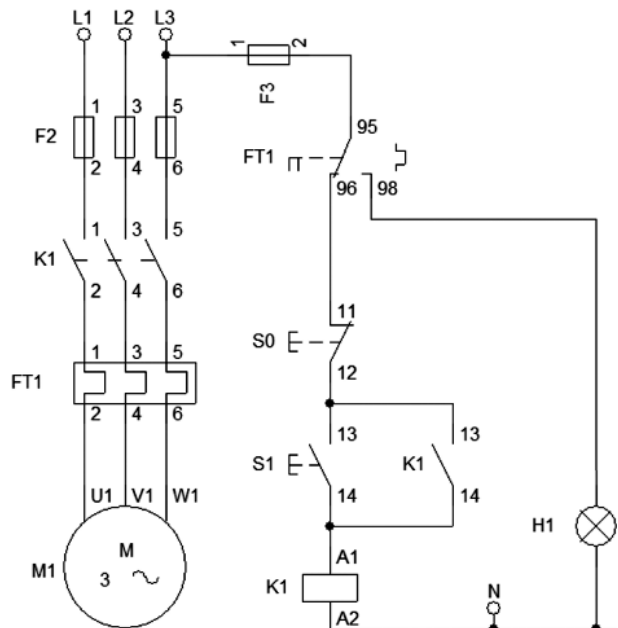
28. Analise as afirmativas abaixo com relação a ensaios com transformadores de potência.

1. O ensaio de curto-circuito é realizado com as bobinas de um dos lados do transformador em curto-circuito, enquanto na outra bobina controla-se a tensão até que a corrente do lado curto-circuitado tenha o valor de corrente nominal.
2. O ensaio de curto-circuito é realizado com as bobinas do lado primário do transformador em curto-circuito e no outro lado é aplicada a tensão nominal.
3. No ensaio de circuito aberto, aplica-se a tensão nominal a um dos lados do transformador e mede-se a corrente nesse mesmo lado para se analisarem as perdas à vazio.
4. No ensaio de circuito aberto, aplica-se a tensão nominal a um dos lados do transformador e mede-se a corrente no lado que ficou em aberto, para se analisarem as perdas nos enrolamentos do transformador.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ☐ É correta apenas a afirmativa 4.
- d. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.

29. Com relação à figura abaixo:



Assinale a alternativa **correta**.

- a. ☒ O diagrama é de uma partida direta.
- b. ☐ O diagrama é de uma partida estrela-triângulo.
- c. ☐ O botão S0 liga o motor e o botão S1 desliga o motor.
- d. ☐ O diagrama mostra que a proteção é feita por um disjuntor-motor.
- e. ☐ A luz H1 acende quando o motor está ligado.

30. Uma carga trifásica é conectada a uma fonte trifásica a 3 fios. Utilizou-se o método dos dois wattímetros para a medição da potência ativa. A medição resultante dos wattímetros foi de 700 W e 300 W.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a potência reativa total do sistema trifásico.

- a. ☐ 400 VAR
- b. ☐ 565 VAR
- c. ☒ 692 VAR
- d. ☐ 1.000 VAR
- e. ☐ 1.200 VAR

31. Associe os métodos de dimensionamento de captação de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) listados na Coluna 1 aos seus respectivos conceitos ou denominações consagradas na Coluna 2.

Coluna 1 SPDA

1. Ângulo de Proteção
2. Esfera rolante
3. Condutores em malha

Coluna 2 Conceitos/Denominação

- () Método da Gaiola de Faraday
- () Método de Franklin
- () Modelo eletrogeométrico

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 1 • 2 • 3
- b. ☐ 2 • 1 • 3
- c. ☐ 2 • 3 • 1
- d. ☒ 3 • 1 • 2
- e. ☐ 3 • 2 • 1

32. Assinale a alternativa **correta** com relação aos Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA).

- a. ☐ Um SPDA bem projetado e com captação eficiente impede a ocorrência de descargas atmosféricas sobre a edificação.
- b. ☐ É recomendada a separação física entre o sistema de aterramento da instalação elétrica de baixa tensão e o subsistema de aterramento do SPDA.
- c. ☐ O subsistema de aterramento deve buscar a maior resistência elétrica possível para restringir a circulação de corrente no solo durante a descarga.
- d. ☐ É vedado o aproveitamento das armaduras de aço do concreto armado das edificações como elementos naturais de descida e aterramento.
- e. ☒ Um SPDA adequadamente projetado e instalado reduz significativamente os riscos de danos físicos à estrutura e de acidentes com seres vivos causados pelas descargas atmosféricas.

33. O estado de instalação desenergizada deve ser mantido até a autorização para reenergização, devendo a instalação ser reenergizada respeitando uma dada sequência de procedimentos.

Identifique abaixo a ordem dos procedimentos, de forma que uma instalação elétrica seja considerada desenergizada.

- () destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento;
- () remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais;
- () retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização;
- () remoção da sinalização de impedimento de reenergização;

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 1 • 2 • 4 • 3
- b. ☐ 2 • 1 • 3 • 4
- c. ☐ 3 • 1 • 2 • 4
- d. ☒ 4 • 2 • 1 • 3
- e. ☐ 4 • 3 • 2 • 1

34. Analise as afirmativas abaixo sobre as questões de segurança em instalações elétricas.

1. Os serviços em instalações elétricas energizadas em alta tensão não podem ser realizados individualmente.
2. Os trabalhadores capacitados e autorizados não necessitam de curso específico para intervenções em instalações elétricas.
3. As operações elementares, como ligar e desligar circuitos elétricos, realizadas em baixa tensão, com materiais e equipamentos elétricos em perfeito estado de conservação, adequados para operação, podem ser realizadas por qualquer pessoa não advertida.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
- d. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

35. Abaixo é mostrada a definição de baixa tensão segundo a NR10.

Baixa Tensão (BT)

Tensão superior a volts em corrente alternada ou volts em corrente contínua e igual ou inferior a volts em corrente alternada ou volts em corrente contínua.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ☐ 12 • 48 • 13.800 • 14.400
- b. ☐ 48 • 60 • 400 • 1.000
- c. ☒ 50 • 120 • 1.000 • 1.500
- d. ☐ 50 • 220 • 400 • 1.000
- e. ☐ 127 • 220 • 380 • 440

36. Os PLCs podem ter entradas analógicas, que podem ser em tensão ou corrente.

Analise as afirmativas abaixo em relação ao tema.

1. Os principais níveis para o uso do padrão de corrente variam de 0-50 mA.
2. Os principais níveis para o uso do padrão de tensão variam de 0-48 V.
3. O comprimento máximo dos cabos para o padrão de corrente é superior ao padrão de tensão.
4. O padrão de corrente permite uma elevada imunidade a ruídos quando comparado ao padrão de tensão.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. ☒ São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

37. Uma fonte trifásica em estrela está conectada a uma carga trifásica balanceada em triângulo.

Sabendo que a tensão eficaz de fase é de 127 V e a corrente eficaz de linha é de 10 A, qual a potência aparente total da carga trifásica?

- a. ☐ 1,270 kVA
- b. ☐ 2,199 kVA
- c. ☐ 2,450 kVA
- d. ☒ 3,810 kVA
- e. ☐ 6,599 kVA

38. Assinale a alternativa **correta** em relação aos sistemas fotovoltaicos.

- a. ☒ Quando maior a temperatura do módulo fotovoltaico, menor a tensão de circuito aberto.
- b. ☐ Não há necessidade de proteção de corrente em sistemas fotovoltaicos, pois eles operam em corrente contínua com tensão abaixo da extra-baixa tensão.
- c. ☐ Os microinversores são sistemas que conectam os módulos fotovoltaicos em baterias, portanto, eles funcionam somente em corrente contínua.
- d. ☐ Os sistemas on-grid são aqueles que criam uma rede elétrica em corrente alternada quando há falta da rede elétrica da concessionária.
- e. ☐ O ponto de extração da máxima potência dos módulos fotovoltaicos ocorre quando há a máxima tensão dos módulos.

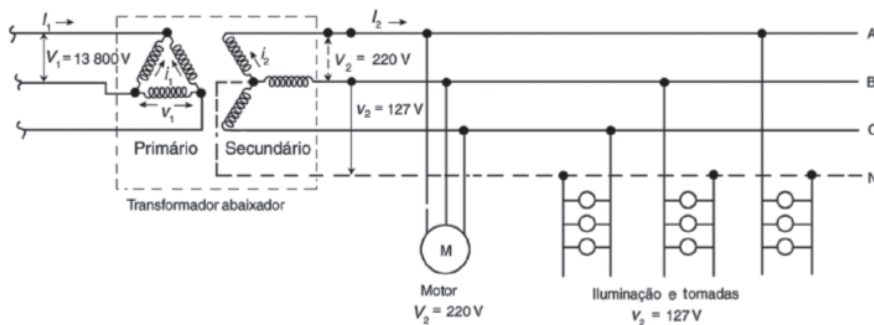
39. Analise a equação a seguir:

$$FP = \frac{P}{S} = \frac{\frac{1}{T} \int_t^{t+T} v(t) \cdot i(t) dt}{V_{RMS} \cdot I_{RMS}}$$

Assinale a alternativa **correta** em relação à equação apresentada.

- a. ☐ A equação somente é válida para sistemas lineares.
- b. ☒ A equação é válida para o cálculo do fator de potência, tanto para sistemas lineares quanto para sistemas não lineares.
- c. ☐ A equação somente é válida para sistemas não lineares.
- d. ☐ A equação está incorreta, pois falta a multiplicação do cosseno da defasagem entre a tensão e a corrente no numerador.
- e. ☐ O resultado da equação será um número entre -1 e +1. Os valores negativos são para sistemas capacitivos e positivos para sistemas indutivos.

40. Analise a figura abaixo.



Fonte: CREDER, Hélio. **Instalações elétricas**. 17. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- ☒ A tensão de linha do secundário é igual a 220 V e a tensão de fase é igual a 127 V.
- ☐ O circuito mostra o diagrama unifilar de uma instalação elétrica trifásica.
- ☐ A relação de transformação do secundário para o primário do transformador será igual a 380/13.800.
- ☐ A bitola do neutro deverá ser o triplo da bitola dos condutores-fase, pois o neutro está presente em mais circuitos.
- ☐ As bobinas do transformador estão ligadas em estrela no primário e delta no secundário.

UTILIZE A GRADE AO LADO PARA
ANOTAR AS SUAS RESPOSTAS.

NÃO DESTAQUE ESTA FOLHA!

AO ENTREGAR SUA PROVA, O FISCAL IRÁ
DESTACAR E ENTREGAR ESTA GRADE DE
RESPOSTAS QUE VOCÊ PODERÁ LEVAR
PARA POSTERIOR CONFERÊNCIA.



GRADE DE RESPOSTAS

1		S11 Engenheiro Eletricista	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2026



