

PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DE PESSOAL Nº 02/2026
Cargo: ASSISTENTE TÉCNICO III – DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR
30/08/2026 – 9 horas

PROVA ESCRITA

Conhecimentos Gerais

1ª) Sobre as características históricas, geográficas, econômicas e culturais de Santa Catarina, assinale a alternativa correta:

- A) () O Município de Joinville possui a maior população do Estado e é também o maior de Santa Catarina em extensão territorial.
- B) () Santa Catarina possui uma economia diversificada, tendo como destaque a produção metalmeccânica na região Oeste e a agroindústria no Planalto Norte.
- C) () Santa Catarina possui uma diversidade cultural marcada, entre outros aspectos, pela influência de povos de origem alemã, italiana, polonesa e açoriana, além da presença de comunidades indígenas e afro-brasileiras.
- D) () O Estado de Santa Catarina, juntamente com os Estados do Paraná, Rio Grande do Sul, São Paulo e Minas Gerais compõe a Região Sul, a maior do Brasil em território.
- E) () A região do Alto Vale do Itajaí possui três barragens construídas em locais estratégicos, Taió, Ituporanga e José Boiteux, objetivando a geração de energia e consequentemente a diminuição dos custos para a produção industrial.

2ª) Considerando a organização política do Brasil, de Santa Catarina e dos Municípios, assinale a alternativa incorreta:

- A) () O Poder Executivo Estadual é exercido pelo Governador e o Poder Legislativo Estadual pela Assembleia Legislativa.
- B) () A Assembleia Legislativa de Santa Catarina é composta por deputados estaduais, eleitos de forma distrital.
- C) () O Senado Federal faz parte do Poder Legislativo e juntamente com a Câmara dos Deputados, forma o Congresso Nacional.
- D) () Santa Catarina é composta por 295 municípios, cada um com Poder Executivo exercido pelo prefeito.
- E) () A Câmara de Vereadores exerce o Poder Legislativo Municipal, sendo responsável, entre outras funções, pela elaboração de leis e fiscalização dos atos do Poder Executivo.

3ª) Sobre a Guerra do Contestado, analise as alternativas abaixo, use V para verdadeira e F para falsa e assinale a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo:

- () Foi uma guerra entre Santa Catarina, Paraná e Rio Grande do Sul pela disputa de terras e ouro.
- () Além dos Estados brasileiros, a Guerra do Contestado se estendeu para parte do Território Argentino, com disputa por posse de garimpos.
- () A Guerra do Contestado ocorreu principalmente no Planalto Norte e no Meio-Oeste de Santa Catarina, em uma área disputada com o Paraná.
- () Após a Guerra do Contestado, as terras ocupadas pelos sertanejos foram devolvidas pelo governo às famílias que participaram do conflito.

- A) () V, V, V e F
- B) () F, F, V e V
- C) () F, F, V e F
- D) () V, F, V e F
- E) () F, V, V e F

Língua Portuguesa

4ª) Produzidos em escala e replicados por diferentes canais, muitos conteúdos infantis feitos por IA acumulam dezenas ou centenas de milhares de visualizações.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cx2xx1gp6jgo>. adaptado.)

No trecho apresentado, a análise sintática permite afirmar corretamente que:

- A) () O predicado é nominal, pois o verbo "acumulam" atua como verbo de ligação e atribui ao sujeito a característica representada pela expressão "dezenas ou centenas de milhares de visualizações".
- B) () O sujeito da oração é simples, formado pelo núcleo "conteúdos", e o verbo "acumulam" é transitivo direto, tendo como objeto direto a expressão "dezenas ou centenas de milhares de visualizações".
- C) () O sujeito é composto, formado pelos núcleos "conteúdos" e "IA", e o verbo "acumulam" apresenta transitividade indireta, estabelecendo relação com complemento introduzido por preposição, necessário à construção do sentido da oração.
- D) () O sujeito é simples, representado pelo núcleo "conteúdos", e o verbo "acumulam" classifica-se como intransitivo, já que a expressão final acrescenta uma informação quantitativa.
- E) () O verbo "acumulam" é transitivo direto e indireto, pois admite de forma simultânea um objeto direto e um complemento preposicionado indispensável à construção do sentido da oração.

5ª) O YouTube, por sua vez, diz priorizar o combate a conteúdos de IA de baixa qualidade, adotando regras mais rígidas para vídeos destinados a crianças.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cx2xx1gp6jgo>.adaptado.)

Analise se as afirmativas a seguir sobre a pontuação empregada no trecho são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- () A expressão "por sua vez" encontra-se isolada por vírgulas por constituir um segmento intercalado que acrescenta informação acessória ao desenvolvimento do período.
- () A vírgula após "qualidade" delimita uma oração coordenada iniciada pela forma verbal "adotando", estabelecendo independência sintática entre as duas estruturas do período.
- () A vírgula após "YouTube" admite supressão, pois a expressão "por sua vez" integra a estrutura essencial da oração principal e não exige isolamento gráfico.
- () A expressão "adotando regras mais rígidas para vídeos destinados a crianças" constitui uma oração reduzida de gerúndio isolada por vírgula, acrescentando uma informação acessória relacionada ao enunciado principal.

Assinale a alternativa correta, de cima para baixo.

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

Conhecimentos Específicos

6ª) Em relação às vistas ortográficas, assinale a alternativa correta:

- A) () As vistas ortográficas de um objeto são obtidas sobre planos oblíquos entre si.
- B) () O objeto deve ser posicionado com suas faces oblíquas aos planos de projeção.
- C) () A ABNT adota o sistema de projeção no 2º diedro.
- D) () A vista de frente é também denominada elevação e a superior é denominada planta.
- E) () A projeção vertical corresponde à vista superior, e a horizontal à vista de frente.

7ª) Em relação ao conceito de escala no desenho técnico, assinale a alternativa correta:

- A) () A escala representa apenas a aparência visual do objeto, sem relação com suas dimensões reais.
- B) () A escala estabelece uma relação entre as dimensões reais do objeto e os materiais utilizados na sua execução.
- C) () A escala permite representar um objeto no desenho mantendo uma relação definida entre suas dimensões representadas e suas dimensões reais.
- D) () A escala é utilizada exclusivamente quando o objeto precisa ser representado em tamanho maior que o seu tamanho real.
- E) () A escala não interfere na interpretação das dimensões de um objeto representado graficamente.

8ª) Em um desenho técnico, uma parede que possui 6,00m de comprimento na realidade foi representada com 12cm no desenho.

Qual escala foi utilizada nessa representação?

- A) () 1:20
- B) () 1:25
- C) () 1:50
- D) () 1:100
- E) () 1:200

9ª) Considerando os softwares utilizados na elaboração, modelagem e desenvolvimento de projetos de engenharia e arquitetura, assinale a alternativa que apresenta exclusivamente ferramentas aplicáveis ao desenho técnico:

- A) () AutoCAD, Revit e Inventor.
- B) () Excel, AutoCAD e PowerPoint.
- C) () Word, Photoshop e Revit.
- D) () PowerPoint, SketchUp e Excel.
- E) () Paint, Word e AutoCAD.

10ª) Em um desenho técnico de uma peça, as dimensões são indicadas por meio de linhas de cota, linhas auxiliares e valores numéricos.

Considerando as normas de representação técnica, qual é a principal finalidade da cotagem?

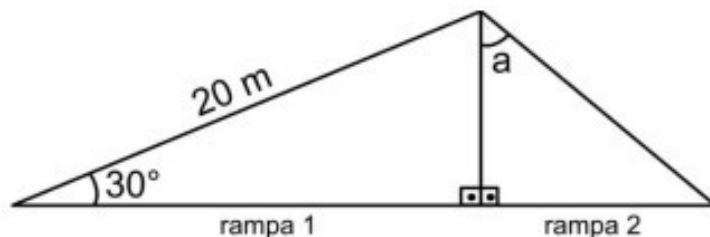
- A) () Indicar apenas a escala utilizada para representar a peça.
- B) () Identificar os materiais que deverão ser utilizados na fabricação da peça.
- C) () Informar as dimensões e características geométricas necessárias para a correta execução do objeto representado.
- D) () Determinar exclusivamente o acabamento superficial das faces da peça.
- E) () Representar graficamente os elementos que não podem ser visualizados nas vistas principais.

11ª) Durante a elaboração e execução de um projeto de engenharia, os desenhos técnicos devem apresentar informações claras e padronizadas para permitir sua correta interpretação pelos diferentes profissionais envolvidos. Nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- A) () A representação gráfica de um projeto pode utilizar símbolos e convenções definidos livremente pelo desenhista, desde que sejam compreensíveis.
- B) () A utilização de normas e padrões de representação contribui para garantir uniformidade e facilitar a interpretação dos desenhos técnicos.
- C) () As informações apresentadas em um desenho técnico devem priorizar a aparência visual, mesmo que algumas dimensões não sejam representadas.
- D) () O uso de cotas e símbolos é dispensável quando o desenho apresenta uma representação gráfica detalhada.
- E) () Cada profissional deve interpretar o desenho técnico de acordo com sua experiência, independentemente das normas de representação.

12ª) Durante o projeto de uma estrutura de acesso a uma edificação foi previsto um sistema composto por duas rampas inclinadas, conforme representado no esquema. A primeira rampa possui 20m de comprimento e forma um ângulo de 30° com o plano horizontal. A segunda rampa também possui 20m de comprimento e atinge a mesma altura da primeira.

Considerando que o ângulo “a” é formado entre a segunda rampa e o elemento vertical, qual deve ser o valor de “a”?



- A) () 30°
- B) () 45°
- C) () 50°
- D) () 60°
- E) () 75°

13ª) Durante o projeto de uma edificação, será executada uma escada para vencer um desnível total de 2,88m. O projeto prevê 16 espelhos de mesma altura e 16 pisos, cada um com 28cm de profundidade.

Considerando essas informações, qual será o comprimento horizontal total da escada e a altura de cada espelho, respectivamente?

- A) () 4,20m e 17cm
- B) () 4,48m e 18cm
- C) () 4,76m e 18cm
- D) () 4,48m e 20cm
- E) () 5,04m e 18cm

14ª) Sobre cortes (seções) em desenho técnico, amplamente utilizados em projetos de arquitetura e engenharia para representar elementos internos não visíveis nas vistas externas, assinale a alternativa correta:

- A) () O corte é obtido seccionando imaginariamente o objeto por um plano, representando as partes atingidas pelo plano com hachuras.
- B) () O corte deve ser hachurado apenas quando o material da peça for concreto armado.
- C) () Em um corte, todas as arestas visíveis e ocultas devem ser representadas com o mesmo tipo de linha.
- D) () O corte substitui a vista em planta, sendo desnecessária a apresentação de ambas em um projeto arquitetônico.
- E) () A posição do plano de corte não precisa ser indicada nas demais vistas, pois é sempre óbvia para o leitor do projeto.

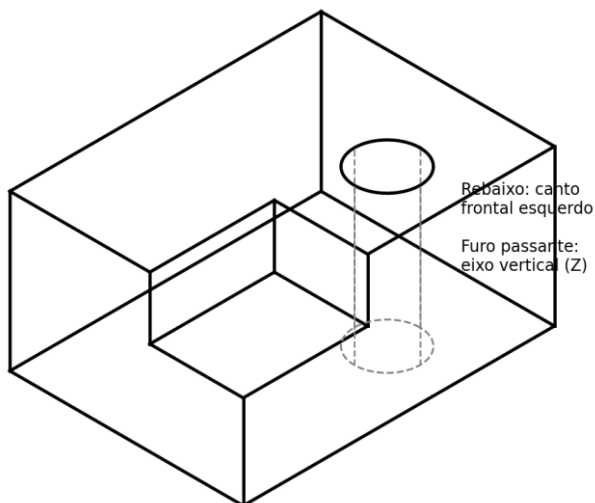
15ª) Quanto aos tipos de linha normatizados para desenho técnico (NBR 8403), assinale a alternativa correta:

- A) () Linha contínua larga: usada para arestas e contornos visíveis do objeto.
- B) () Linha tracejada: usada exclusivamente para indicar linhas de cota.
- C) () Linha traço e ponto estreita: usada para representar arestas visíveis em destaque.
- D) () Linha contínua estreita à mão livre: usada exclusivamente para o contorno externo da peça.
- E) () Linha tracejada larga: padrão utilizado para indicar o eixo de simetria de uma peça.

16ª) Sobre a organização e o controle de visibilidade dos elementos em projetos elaborados no AutoCAD, assinale a alternativa correta:

- A) () No AutoCAD, cada camada (layer) pode possuir propriedades próprias de cor, tipo e espessura de linha, além de poder ser ligada, desligada, congelada, descongelada ou bloqueada, permitindo organizar e controlar a representação dos elementos do desenho.
- B) () No AutoCAD, todos os objetos de um desenho devem obrigatoriamente pertencer à mesma camada, independentemente de suas características ou finalidade.
- C) () Após um objeto ser criado em determinada camada, não é possível transferi-lo posteriormente para outra camada.
- D) () As camadas (layers) do AutoCAD servem exclusivamente para definir a cor dos objetos, não sendo possível controlar sua visibilidade ou propriedades de linha.
- E) () O uso de camadas (layers) é dispensável em projetos técnicos, pois a organização dos elementos é realizada exclusivamente pela escala de impressão.

17ª) A figura a seguir representa, em perspectiva isométrica, uma peça com um rebaixo (degrau) no canto frontal esquerdo e um furo passante de eixo vertical.

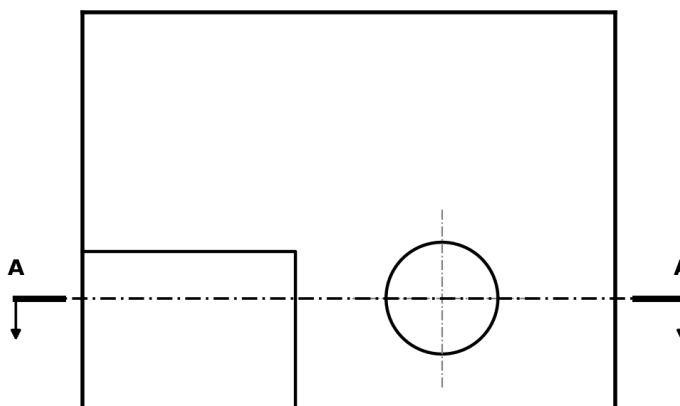


Considerando as convenções de representação de arestas visíveis e ocultas em desenho técnico, assinale a alternativa correta:

- A) () Na vista superior, o contorno do furo aparece como um círculo de linha contínua, pois a abertura é vista diretamente de cima; já nas vistas frontal e lateral, as paredes do furo, por não estarem na superfície observada diretamente, são representadas por linhas tracejadas.
- B) () Como o furo atravessa toda a peça, ele deve ser representado por linha contínua em todas as vistas, independentemente de estar ou não visível na direção de observação.
- C) () O rebaixo no canto frontal esquerdo não deve ser representado na vista frontal, pois se trata de uma redução de material, e não de um furo.
- D) () Arestas ocultas, como as paredes internas do furo nas vistas em que não são vistas diretamente, não devem ser representadas, para não gerar poluição visual no desenho.
- E) () Na vista superior, o degrau do rebaixo deve ser representado por linha tracejada, pois a face inferior do rebaixo está em um nível mais baixo que a face superior da peça.

18ª) Observe a planta (vista superior) da mesma peça, com o corte indicado pelo plano A-A, passando pelo rebaixo e pelo furo apresentados na questão anterior.

Planta (vista superior) da peça — corte indicado A-A



Considerando as regras de representação de cortes em desenho técnico, assinale a alternativa que descreve corretamente o que deve aparecer na vista em corte A-A:

- A) () Somente as superfícies de material maciço atingidas pelo plano de corte devem ser hachuradas; a região correspondente ao furo, por ser vazia, não recebe hachura.
- B) () Tanto o material maciço quanto o vazio do furo devem ser hachurados, pois ambos estão contidos na área delimitada pelo plano de corte.
- C) () O rebaixo indicado na planta não deve ser representado no corte A-A, pois está localizado fora da linha de corte.
- D) () Elementos localizados atrás do plano de corte, mas visíveis na direção de observação indicada pelas setas, não devem ser representados na vista em corte.
- E) () A linha de eixo do furo (traço e ponto) não deve ser prolongada para a vista em corte, sendo utilizada apenas na planta.

19ª) Sobre a extração de quantitativos em desenhos elaborados no AutoCAD, como área e perímetro de objetos ou regiões, assinale a alternativa correta:

- A) () No AutoCAD, o comando AREA permite calcular a área e o perímetro de uma região delimitada por um objeto fechado ou por pontos definidos pelo usuário.
- B) () No AutoCAD, o cálculo de áreas e perímetros só pode ser realizado manualmente, utilizando medidas obtidas diretamente no desenho.
- C) () No AutoCAD, o comando AREA permite somente calcular áreas, não sendo possível obter informações referentes ao perímetro da região selecionada.
- D) () No AutoCAD, o comando LIST substitui integralmente o comando AREA, sendo utilizado exclusivamente para calcular áreas e perímetros de regiões fechadas.
- E) () O AutoCAD não possui ferramentas para obtenção de quantitativos, sendo necessário utilizar obrigatoriamente outro software para calcular áreas e perímetros.

20ª) Sobre a configuração de impressão (plotagem) de pranchas e desenhos no AutoCAD, assinale a alternativa correta:

- A) () No AutoCAD, as tabelas de estilo de plotagem (CTB/STB) permitem controlar, entre outros aspectos, características da impressão, como a espessura das linhas, de acordo com as configurações definidas pelo usuário.
- B) () No AutoCAD, a escala de impressão é definida automaticamente pelo programa, não sendo possível ao usuário configurá-la manualmente.
- C) () No AutoCAD, um mesmo arquivo de desenho não pode possuir mais de um Layout com configurações de impressão diferentes.
- D) () No AutoCAD, a configuração de impressão não permite selecionar o formato de papel, sendo essa definição realizada exclusivamente durante a impressão física.
- E) () No AutoCAD, o usuário não pode configurar impressora, formato de papel, área de plotagem, escala ou orientação da folha, pois essas definições são determinadas automaticamente pelo programa.