

**Câmara Municipal de Mariana/MG**

**Concurso Público  
Edital 01/2025**



**Técnico em Segurança do Trabalho**

**MANHÃ**

**PROVA TIPO 1 – BRANCA**



## CARGO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

### CONHECIMENTOS GERAIS

#### LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para responder às questões de **01** a **05**.

#### Solange, a namorada

Todas as moças perdiam para Solange. Nenhuma podia competir com ela em matéria de namoro. Os rapazes da cidade só alimentavam uma aspiração: que Solange olhasse para eles. Desdenhavam todas as outras, ainda que fossem lindas, cheias de graça e boas de namorar. Namorar Solange, merecer o favor de seus olhos: que mais desejar na vida?

A nenhum deles Solange namorava. Era uma torre, um silêncio, um abismo, uma nuvem. Sua família inquietava-se com isto e pedia-lhe que pelo amor de Deus escolhesse um rapaz e namorasse. O vigário exortou-a nesse sentido. O prefeito apelou para os seus bons sentimentos. Ninguém mais casava, a legião de tias era assustadora. Temia-se pela ordem social.

O desaparecimento de Solange até hoje não foi explicado, mas dizem que em carta endereçada à família ela declarou que, para ser a namorada em potencial de todos, não podia ser namorada de um só, mesmo que sucessivamente trocasse de namorado. Estava certa de que exercia uma função de sonho, que a todos beneficiava. Mas se não era assim, e ninguém compreendia sua doação ideal a todos os moços, ela decidira sumir para sempre, e adeus.

Adeus? Ignora-se para onde foi Solange, mas aí é que se converteu em mito supremo, e nunca mais ninguém namorou na cidade. As moças envelheceram e morreram, a igreja fechou as portas, o comércio definiu e acabou, as casas tombaram em ruínas, tudo lá ficou uma tapera.

(ANDRADE, Carlos Drummond de. *Contos plausíveis*. Rio de Janeiro, José Olympio Editora. p. 151.)

#### Questão 01

Um texto é tematicamente orientado, ou melhor, desenvolve-se a partir de um determinado tema, o que lhe dá unidade e coerência. Nesse contexto, é possível inferir que a ideia principal do conto “Solange, a namorada” é:

- A) A falta de crença nos romances.
- B) O caráter fugaz e inatingível de Solange.
- C) A idealização excessiva do amor e do romance.
- D) A perturbação trivial em relação ao futuro dos rapazes da cidade.

#### Questão 02

A fim de reconhecer o sentido que a palavra está sendo empregada no texto, assinale o item em que o sinônimo da expressão sublinhada está INCORRETAMENTE indicado.

- A) “Desdenhavam todas as outras, [...]” (1º§) – rejeitavam.
- B) “[...] o comércio definiu e acabou, [...]” (4º§) – enfraqueceu.
- C) “Os rapazes da cidade só alimentavam uma aspiração: [...]” (1º§) – intenção.
- D) “[...] mesmo que sucessivamente trocasse de namorado.” (3º§) – apressadamente.

#### Questão 03

Considerando que o leitor deve ser capaz de identificar uma determinada informação entre várias outras expressas no texto, assinale a alternativa em que a oração assinalada expressa ideia de contraste.

- A) “[...] se converteu em mito supremo, e nunca mais ninguém namorou na cidade.” (4º§)
- B) “Mas se não era assim, e ninguém compreendia sua doação ideal a todos os moços, [...]” (3º§)
- C) “[...] não podia ser namorada de um só, mesmo que sucessivamente trocasse de namorado.” (3º§)
- D) “Desdenhavam todas as outras, ainda que fossem lindas, cheias de graça e boas de namorar.” (1º§)

#### Questão 04

Em relação ao texto, só há uma alternativa correta; assinale-a.

- A) As atitudes humanas evidenciadas no texto são circunstâncias desgastadas.
- B) A linguagem complexa empregada reforça o caráter filosófico e abstrato do texto.
- C) Os dados temporais caracterizam momentos diversos da temida ordem social citada no texto.
- D) Solange era inigualável em matéria de namoro, sendo o objeto de desejo dos rapazes da cidade.

## Questão 05

Sobre o título do texto – “Solange, a namorada” –, pode-se afirmar que:

- A) Refere-se a um enunciado com estrutura nominal incompleta.
- B) A transmissão de conteúdo é comprometida devido à inexistência do verbo.
- C) É entendido com base na leitura do texto, em razão da ausência de ação verbal.
- D) Trata-se de uma declaração linguística dotada de sentido e mensagem clara e precisa.

Texto para responder às questões de 06 a 10.

### Sobre poesia

Não têm sido poucas as tentativas de definir o que é poesia. Desde Platão e Aristóteles até os semânticos e concretistas modernos, insistem filósofos, críticos e mesmo os próprios poetas em dar uma definição da arte de se exprimir em versos, velha como a humanidade. Eu mesmo, em artigos e críticas que já vão longe, não me pude furtar à vaidade de fazer os meus *mots de finesse* em causa própria – coisa que hoje me parece senão irresponsável, pelo menos bastante literária.

Um operário parte de um monte de tijolos sem significação especial senão serem tijolos para – sob a orientação de um construtor, que por sua vez segue os cálculos de um engenheiro obediente ao projeto de um arquiteto – levantar uma casa. Um monte de tijolos é um monte de tijolos. Não existe nele beleza específica. Mas uma casa pode ser bela, se o projeto de um bom arquiteto tiver a estruturá-la, os cálculos de um bom engenheiro e a vigilância de um bom construtor, no sentido do bom acabamento, por um bom operário, do trabalho em execução.

Troquem-se tijolos por palavras, ponha-se o poeta, subjetivamente, na quádrupla função de arquiteto, engenheiro, construtor e operário, e aí tendes o que é poesia. A comparação pode parecer orgulhosa, do ponto de vista do poeta, mas, muito pelo contrário, ela me parece colocar a poesia em sua real posição diante das outras artes: a de verdadeira humildade. O material do poeta é a vida, e só a vida, com tudo o que ela tem de sórdido e sublime. Seu instrumento é a palavra. Sua função é a de ser expressão verbal rítmica ao mundo informe de sensações, sentimentos e pressentimentos dos outros com relação a tudo o que existe ou é passível de existência no mundo mágico da imaginação. Seu único dever é fazê-lo da maneira mais bela, simples e comunicativa possível, do contrário ele não será nunca um bom poeta, mas um mero lucubrador de versos.

Mas para o poeta a vida é eterna. Ele vive no vórtice dessas contradições, no eixo desses contrários. Não viva ele assim, e transformar-se-á, certamente, dentro de um mundo em carne viva, num jardinista, num floricultor de espécimes que, por mais belos sejam, pertencem antes a estufas que ao homem que vive nas ruas e nas casas. Isto é: pelo menos para mim. E não é outra a razão pela qual a poesia tem dado à história, dentro do quadro das artes, o maior, de longe o maior número de santos e de mártires. Pois, individualmente, o poeta é, “ai dele”, um ser em constante busca de absoluto e, socialmente, um permanente revoltado. Daí não haver por que estranhar o fato de ser a poesia, para efeitos domésticos, a filha pobre na família das artes, e um elemento de perturbação da ordem dentro da sociedade tal como está constituída.

(MORAES, Vinicius de. *Para viver um grande amor*, 6. ed., Sabiá, 1962, p. 101-103. Adaptado.)

## Questão 06

Em “Um operário parte de um monte de tijolos sem significação especial senão serem tijolos [...]” (2º§) foi empregada a conjunção “senão”, que pode ser: (I) utilizada em diferentes situações; e (II) substituída por um de seus sinônimos. No entanto, deve-se observar a circunstância adequada para sua utilização. Diante do exposto, considerando o contexto do trecho transcrito, é correto afirmar que a palavra em destaque indica:

- A) Exceção.
- B) Oposição.
- C) Condição.
- D) Alternância.

## Questão 07

Considerando o fragmento “Não viva ele assim, e transformar-se-á, certamente, dentro de um mundo em carne viva, [...]” (4º§), no que concerne à colocação pronominal do verbo em destaque, assinale a afirmativa que apresenta a correta explicação acerca da posição do pronome oblíquo átono.

- A) Ênclise; pois o pronome aparece após o verbo, sendo ligado por hífen.
- B) Próclise; pois a conjunção “e” atrai o pronome oblíquo para perto de si.
- C) Mesóclise; pois, por questão gramatical, houve alteração morfológica com o acréscimo da partícula “á”, ligada por hífen após o pronome e o verbo.
- D) Mesóclise; pois o verbo está conjugado no futuro do presente do indicativo e o pronome posicionado entre o radical e a desinência da forma verbal.

**Questão 08**

No excerto “*Não têm sido poucas as tentativas de definir o que é poesia.*” (1º§), o verbo “*têm*” foi acentuado pelo mesmo motivo em:

- I. “As jogadoras vêm para o treino juntas.”
- II. “Os professores mantêm o controle da classe.”
- III. “O menino pensa que seu cachorro têm superpoderes.”
- IV. “Eles têm pouco tempo para finalizar a apresentação.”

Está correto o que se afirma em

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

**Questão 09**

A formação de palavras é feita por dois processos principais: derivação e composição. Diante do exposto, considerando as palavras extraídas do texto, relacione adequadamente as colunas a seguir.

- 1. Composição por aglutinação.
- 2. Derivação prefixal.
- 3. Derivação sufixal.

- ( ) Irresponsável.
- ( ) Floricultor.
- ( ) Concretistas.

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 3.
- B) 1, 3, 2.
- C) 2, 1, 3.
- D) 3, 2, 1.

**Questão 10**

Na língua portuguesa, a oração é definida como uma unidade sintática em que há verbos ou locuções verbais. A frase “[...] *ele não será nunca um bom poeta, mas um mero lucubrador de versos.*” (3º§) pode ser corretamente classificada como:

- A) Oração absoluta.
- B) Oração subordinada adverbial causal.
- C) Oração coordenada sindética alternativa.
- D) Oração coordenada sindética adversativa.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

**Questão 11**

Um setor específico da câmara municipal de determinada cidade decidiu realizar uma pesquisa para entender as preferências dos funcionários em relação a programas de capacitação oferecidos. Durante a pesquisa, 10 servidores se interessaram apenas por treinamentos de gestão pública, 31 preferiram cursos de comunicação, 13 escolheram programas de gestão pública e comunicação, 9 optaram por treinamentos de comunicação e tecnologia, e 6 escolheram todos os três tipos de capacitação. Considerando que 12 servidores não manifestaram interesse por nenhum dos três treinamentos, 50 não demonstraram interesse por programas de comunicação e 53 não se interessaram por cursos de gestão pública, qual o número total de funcionários entrevistados?

- A) 73.
- B) 81.
- C) 84.
- D) 92.

**Questão 12**

Em determinado processo de modelagem matemática está sendo analisado um padrão geométrico composto por uma infinidade de cubos, de lados medindo  $1, \frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3^2}}, \frac{1}{\sqrt{3^3}}, \dots$ , em centímetros. Esses cubos são organizados de tal forma que,

à medida em que o processo avança, novos cubos são adicionados nessa sequência infinita, mantendo o mesmo padrão. Com base nessa configuração, é correto afirmar que a soma das diagonais de todos esses cubos, em cm, é igual a:

- A)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$
- B)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}-1}$
- C)  $\frac{\sqrt{3}-1}{3}$
- D)  $\frac{3}{\sqrt{3}-1}$

**Questão 13**

Uma equipe de gestão de recursos hídricos está desenvolvendo estratégias para aprimorar o abastecimento de água em uma determinada região. Durante uma reunião, foi proposto o uso de reservatórios em formato de prismas triangulares retos para armazenar água em pontos estratégicos. Um desses reservatórios possui a base em forma de triângulo isósceles, com lados medindo 20 m, 20 m e 24 m, e altura total de 150 cm. Para testar a eficiência do sistema de bombeamento, decidiu-se calcular quanto tempo seria gasto para encher esse reservatório, utilizando uma bomba que opera à taxa constante de 3 L por segundo. Com base nos dados fornecidos, quanto tempo será necessário para encher completamente o reservatório?

- A) 22h e 12min.
- B) 24h e 25min.
- C) 26h e 40min.
- D) 28h e 45min.

**Questão 14**

Uma professora de matemática, utilizando o *software* GeoGebra, analisou a figura do brasão da Prefeitura de Mariana, associando pontos da imagem ao plano cartesiano. Considerando a estrela mais ao sul do brasão como a origem (0, 0), ela determinou as localizações das outras duas estrelas nos pontos (x, 0,46) e (0,43, 0,46); observe:



(Brasão do município de Mariana. Disponível em: <https://www.mariana.mg.gov.br/>. Acesso em: fevereiro de 2025.)

Sabendo que a área do triângulo formado pelos pontos correspondentes às três estrelas é 0,207 unidades de área no sistema cartesiano considerado, determine, em unidades de comprimento, o valor da coordenada x.

- A) -0,43.
- B) -0,46.
- C) -0,47.
- D) -0,49.

**Questão 15**

Durante a organização de documentos históricos da Prefeitura Municipal de Mariana, foi encontrada a seguinte palavra-chave utilizada em registros antigos: “Mariana”. Com base nessa palavra-chave, decidiu-se realizar um estudo de combinações para treinar as habilidades lógicas dos funcionários. Ao inserir todos os anagramas possíveis da palavra “Mariana” em ordem alfabética, em qual posição estará a palavra “ANAMARI”?

- A) 236ª.
- B) 248ª.
- C) 254ª.
- D) 272ª.

**CONHECIMENTOS DE DIREITO E LEGISLAÇÃO**

**Questão 16**

**Sobre os direitos culturais e a proteção do patrimônio cultural na Constituição Federal, assinale a afirmativa correta.**

- A) A lei estabelecerá o Plano Nacional de Cultura, de duração anual, visando ao desenvolvimento cultural do país.
- B) A lei complementar disporá sobre a fixação de datas comemorativas de alta significação para os diferentes segmentos étnicos nacionais.
- C) Todos os documentos e os sítios detentores de reminiscências históricas dos antigos quilombos foram tombados diretamente pelo constituinte originário.
- D) É obrigatório aos Estados e ao Distrito Federal vincular a fundo estadual de fomento à cultura, no mínimo, cinco décimos por cento de sua receita tributária líquida, para o financiamento de programas e projetos culturais.

**Questão 17**

**Considerando as normas constitucionais que regem a Administração Pública, analise as afirmativas a seguir.**

- I. É vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- II. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis exclusivamente a brasileiros natos ou naturalizados, vedado o acesso a estrangeiros em qualquer hipótese.
- III. Ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.

**Está correto o que se afirma em**

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

**Questão 18**

**O processo legislativo compreende a elaboração de diversas espécies normativas. São consideradas partes integrantes do processo legislativo previsto no art. 59 da Constituição Federal de 1988, EXCETO:**

- A) Resoluções.
- B) Leis delegadas.
- C) Decretos legislativos.
- D) Portarias normativas.

**Questão 19**

A Câmara Municipal de Mariana pretende contratar um serviço de tecnologia inovador para modernizar a análise de dados do município e subsidiar novos projetos legislativos. Como o servidor Rodrigo, técnico de informática, atestou que não há solução pronta no mercado e que as especificações técnicas são impossíveis de serem definidas com precisão suficiente pela administração, Gabriel, chefe do setor responsável, decidiu utilizar uma modalidade de licitação que permita interagir com os licitantes antes de definir a proposta final. Considerando o caso hipotético, assinale a modalidade de licitação que deverá ser escolhida por Gabriel.

- A) Leilão.
- B) Concurso.
- C) Concorrência.
- D) Diálogo competitivo.

## Questão 20

Considerando a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), analise os casos hipotéticos a seguir.

- I. Maria, técnica em administração da Câmara Municipal de Mariana, apesar de ser obrigada a prestar contas sobre o uso de verbas destinadas a eventos institucionais e dispor das condições para isso, deliberadamente, deixou de fazê-lo, com vistas a ocultar irregularidades, pois sabia que os relatórios financeiros continham inconsistências que poderiam gerar questionamentos sobre sua gestão, ainda que não tenha ocorrido dano ao erário.
- II. Paulo, técnico em informática da Câmara Municipal de Mariana, ao realizar uma manutenção no sistema eletrônico, obteve acesso a dados sigilosos internos, sobre os quais deveria permanecer em segredo, mas revelou tais informações a um empresário local, propiciando beneficiamento por informação privilegiada, sem, no entanto, receber qualquer vantagem financeira em troca.

Diante das circunstâncias apresentadas, qual(is) servidor(es) cometeu(ram) ato de improbidade administrativa?

- A) Somente Paulo, pois Maria não causou dano ao erário ao deixar de prestar as contas.
- B) Maria e Paulo, pois suas condutas atentaram contra os princípios da Administração Pública.
- C) Somente Maria, pois Paulo não obteve vantagem financeira ao revelar a informação sigilosa.
- D) Nenhum, pois Maria e Paulo não causaram dano ao erário e nem obtiveram vantagem financeira indevida.

## Questão 21

Em um cenário hipotético, determinados servidores da Câmara Municipal de Mariana praticaram os seguintes atos de improbidade administrativa; analise-os.

- I. Alberto percebeu vantagem econômica indireta para facilitar a locação de bem público por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
- II. Bruna frustrou, em ofensa à imparcialidade, o caráter concorrencial de procedimento licitatório, com vistas à obtenção de benefício de terceiros.
- III. Carlos frustrou a licitude de processo licitatório para celebração de parcerias com entidades sem fins lucrativos, acarretando perda patrimonial efetiva.
- IV. Diego percebeu vantagem econômica para intermediar a liberação de verba pública de qualquer natureza.

Considerando as disposições normativas da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), é correto afirmar que os seguintes servidores estão sujeitos à pena de suspensão dos direitos políticos, EXCETO:

- A) Bruna.
- B) Diego.
- C) Carlos.
- D) Alberto.

## Questão 22

Jeremias, chefe de um órgão público, decide delegar competências para otimizar o funcionamento administrativo. Para isso, adota as seguintes medidas; analise-as.

- I. Delega a Otávio, chefe de um órgão não subordinado, a prática de atos administrativos ordinatórios, fundamentando a decisão na conveniência econômica.
- II. Delega a Thiago, chefe de um órgão não subordinado, a competência para decidir recursos administrativos, justificando a delegação por conveniência técnica.
- III. Delega a Helena, servidora de um órgão subordinado, a competência para editar atos de caráter normativo, com base na conveniência jurídica.

Sob a perspectiva da Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a afirmativa correta.

- A) Apenas a delegação feita a Thiago é válida, pois a delegação baseada na conveniência econômica ou jurídica não tem amparo legal.
- B) Apenas a delegação feita a Helena é válida, pois é vedada a delegação para órgãos não subordinados, independentemente do tipo de ato.
- C) Todas as delegações são válidas, pois a delegação de competências administrativas é admitida sempre que houver justificativa técnica, econômica ou jurídica.
- D) Apenas a delegação feita a Otávio é válida, pois a delegação de competência para decidir recursos administrativos e para editar atos normativos é vedada pela legislação.

## Questão 23

Nos termos da Constituição da República Federativa do Brasil, são consideradas competências comuns da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:

- I. Exercer a classificação, para efeito indicativo, de diversões públicas e de programas de rádio e televisão.
- II. Proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.
- III. Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- IV. Instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico e transportes urbanos.

Está correto o que se afirma apenas em

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

## Questão 24

Em determinado município, um cidadão protocolou um pedido de informação ao órgão público local solicitando dados sobre a execução orçamentária do último ano. O órgão negou o acesso sob a alegação de que as informações estavam sob sigilo. Em relação à Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011), assinale a afirmativa correta.

- A) O pedido de informação pode ser negado se o cidadão não justificar adequadamente o motivo da solicitação.
- B) O órgão pode negar o acesso a informações orçamentárias, pois elas podem comprometer a segurança pública.
- C) O órgão deve disponibilizar as informações apenas após a realização de uma audiência pública para discutir o tema.
- D) O cidadão tem direito ao acesso à informação solicitada, pois a transparência na execução orçamentária é um princípio fundamental da Administração Pública.

## Questão 25

Um pequeno empresário coletou dados pessoais de seus clientes para enviar promoções via e-mail, mas não informou a eles sobre o tratamento desses dados. Um cliente, ao perceber a falta de informação, questionou ao empresário sobre a legalidade dessa prática. Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018), assinale a afirmativa correta.

- A) O empresário não precisa se preocupar em informar os clientes, pois a lei se aplica apenas a grandes empresas.
- B) O cliente não tem direito de questionar a coleta de dados, uma vez que o empresário não está obrigado a prestar esclarecimentos.
- C) O empresário pode coletar e tratar os dados pessoais sem necessidade de informar os clientes, desde que não utilize os dados para fins comerciais.
- D) O empresário deve informar aos clientes sobre o tratamento dos dados, incluindo a finalidade e a forma de uso, para estar em conformidade com a lei.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### CONHECIMENTOS DO CARGO

## Questão 26

Durante a análise de riscos ocupacionais em um laboratório de manipulação de substâncias químicas, determinado técnico em segurança do trabalho foi solicitado para elaborar um parecer técnico sobre as condições ambientais de trabalho e as medidas de segurança relacionadas à higiene pessoal e ambiental, considerando as normas de biossegurança vigentes. Em sua visita, observou que os trabalhadores não estavam utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como luvas e óculos de proteção. Além disso, o ambiente de trabalho apresentava falhas no controle de resíduos, com materiais perigosos sendo descartados inadequadamente. Com base nas situações observadas, considerando a garantia da biossegurança, bem como a saúde dos trabalhadores, em relação ao ambiente descrito, qual(is) a(s) medida(s) mais adequada(s) a ser(em) recomendada(s) pelo técnico?

- A) Orientação aos trabalhadores sobre a importância do uso de EPIs e instalação de sistemas de ventilação, sem necessidade de revisão do descarte dos resíduos.
- B) Adoção de medidas corretivas apenas em relação ao descarte dos resíduos, pois os EPIs não são necessários em ambientes de baixo risco, conforme as diretrizes da NR-6.
- C) Recomendação de reforço no uso de EPIs, juntamente com a implantação de um sistema adequado de controle e descarte de resíduos, com base nas normas NR-15 e NR-32.
- D) Recomendação de fornecimento imediato de EPIs aos trabalhadores, apenas, sem necessidade de alterar a forma de descarte dos resíduos, pois a utilização de EPIs garante a segurança individual.

## Questão 27

Um técnico em segurança do trabalho foi designado para avaliar o setor de limpeza da Câmara Municipal de Mariana, onde os funcionários utilizam produtos químicos diariamente. Durante a inspeção, o técnico identificou que os trabalhadores apresentam sintomas como irritação na pele, dores de cabeça e tonturas. Além disso, observou que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) fornecidos são inadequados e que não há ventilação suficiente no local. Com base na NR-15 (Atividades e Operações Insalubres) e nos conceitos de determinantes e condicionantes do processo saúde-doença, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para falsas.

- ( ) A substituição dos produtos químicos por alternativas menos tóxicas é uma medida de prevenção primária, pois elimina o risco na fonte.
- ( ) A melhoria da ventilação do ambiente é uma medida secundária, pois atua sobre o risco após a sua existência.
- ( ) O fornecimento de EPIs adequados, como luvas e máscaras de proteção, é uma medida de prevenção terciária, pois visa proteger o trabalhador após a exposição ao risco.
- ( ) A realização de exames médicos periódicos é uma medida de prevenção secundária, pois monitora a saúde dos trabalhadores expostos aos riscos.
- ( ) A redução da jornada de trabalho dos funcionários expostos aos produtos químicos é uma medida eficaz para eliminar os riscos à saúde, sem necessidade de outras intervenções.
- ( ) A orientação sobre o uso correto dos EPIs e a realização de treinamentos são medidas complementares, mas não substituem a necessidade de eliminar ou neutralizar os riscos na fonte.

A sequência está correta em

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

## Questão 28

Em determinado ambiente de trabalho, o técnico em segurança do trabalho realizou uma análise de riscos em uma nova área de produção, identificando perigos como risco de queda de materiais, exposição a agentes químicos e condições inadequadas de ventilação. O profissional deve adotar as melhores práticas para mitigar esses riscos e melhorar as condições de trabalho. De acordo com o que é preconizado pela legislação vigente e pelas boas práticas de segurança do trabalho, analise as afirmativas a seguir.

- I. O técnico deverá priorizar a implementação de medidas corretivas imediatas para controlar os riscos de queda de materiais e exposição a agentes químicos, antes de tratar do conforto relacionado ao uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- II. A ventilação inadequada no ambiente de trabalho deverá ser corrigida apenas após as ações e treinamentos de uso adequado relacionados aos EPIs.
- III. A análise de riscos deve incluir a identificação de todos os perigos potenciais no ambiente de trabalho, como os relacionados a agentes químicos, físicos e ergonômicos, conforme as diretrizes da NR-9.
- IV. O técnico deverá fornecer soluções imediatas para garantir a aceitação dos EPIs pelos trabalhadores, mesmo que isso signifique adiar outras ações corretivas no ambiente de trabalho.
- V. A NR-6 estabelece que os EPIs deverão ser adequados ao risco existente e às condições de trabalho, sendo fundamental garantir que todos os trabalhadores usem os equipamentos de maneira eficaz.
- VI. A prioridade do técnico é garantir que os EPIs sejam confortáveis e bem aceitos pelos trabalhadores, sem dar prioridade à eliminação ou controle de riscos ambientais ou físicos, quando estes forem significativos.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) II e IV.
- B) II e VI.
- C) I, III e V.
- D) I, III e VI.

## Questão 29

Uma Câmara Municipal está avaliando a necessidade de composição do seu Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). Sabe-se que a instituição possui mil e duzentos empregados e atua predominantemente no setor administrativo, que é classificado como grau de risco 2, conforme a NR-4. Com base no dimensionamento exigido pela NR-4, assinale a quantidade mínima de profissionais que devem compor o SESMT dessa Câmara Municipal.

- A) Um técnico de segurança do trabalho e um enfermeiro do trabalho.
- B) Dois técnicos de segurança do trabalho e um engenheiro de segurança do trabalho.
- C) Um técnico de segurança do trabalho; um engenheiro de segurança do trabalho; e um médico do trabalho.
- D) Dois técnicos de segurança do trabalho; um engenheiro de segurança do trabalho; e um enfermeiro do trabalho.

## Questão 30

O técnico em segurança do trabalho da Câmara Municipal de Mariana foi acionado para investigar um acidente ocorrido com determinado servidor municipal. O trabalhador sofreu uma fratura no braço ao cair da escada durante a troca de uma lâmpada na repartição pública. No relatório técnico, o profissional deverá fundamentar se o caso configura acidente de trabalho, conforme a legislação vigente. Considerando a Lei nº 8.213/1991 e o Decreto nº 3.048/1999, assinale a afirmativa correta.

- A) O evento não se enquadra como acidente de trabalho, pois o trabalhador não estava exposto a um risco específico da função que desempenha regularmente.
- B) O acidente se caracteriza como de trabalho, pois ocorreu no exercício da atividade laboral e resultou em lesão corporal que reduz a capacidade para o trabalho temporariamente.
- C) A lesão sofrida caracteriza acidente de trabalho apenas se o trabalhador permanecer afastado por mais de quinze dias e a empresa emitir a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT).
- D) O caso configura um incidente sem gravidade e, portanto, não há necessidade de emissão da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), nem de qualquer registro formal sobre o ocorrido.

## Questão 31

Uma construtora de médio porte, contratada para a execução de um conjunto habitacional, atua em regime de subempregada para fundações profundas. Durante uma inspeção coordenada pelo engenheiro de segurança do trabalho, foi verificada a ausência de prontuários médicos de alguns trabalhadores expostos a agentes químicos oriundos de atividades de impermeabilização e manuseio de solventes. Também foi identificado que os exames ocupacionais estavam sendo realizados sem a formalização de um Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e, ainda, que não havia articulação entre esse programa e o inventário de riscos da organização. Além disso, observou-se:

- Inexistência de Análise Preliminar de Riscos (APR) para atividades em espaços confinados;
- Armazenamento irregular de inflamáveis ao lado de fontes de calor; e
- Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para proteção respiratória fornecidos com Certificação de Aprovação (CA) vencida.

Com base nas disposições das Normas Regulamentadoras 1, 6, 7 e 33 e, ainda, considerando a situação hipotética descrita, assinale a afirmativa que indica a conduta mais adequada a ser adotada pelo engenheiro de segurança do trabalho para garantir a conformidade legal e a integridade da saúde dos trabalhadores.

- A) Emitir um relatório de não conformidade e recomendar apenas a criação do PCMSO e a substituição dos EPIs, visto que o vínculo empregatício com a empresa contratante não obriga a contratada ao cumprimento integral da NR-7.
- B) Implementar imediatamente o PCMSO articulado ao Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e garantir a execução dos exames ocupacionais com base na avaliação de riscos, exigindo do médico coordenador a emissão de Atestados de Saúde Ocupacional (ASOs) retroativos, conforme orientação da NR-7.
- C) Suspender temporariamente as atividades dos trabalhadores expostos a agentes químicos; exigir a elaboração do PCMSO com base nas exposições específicas identificadas no inventário de riscos; articular esse programa ao Plano de Ação do PGR; e promover a substituição dos EPIs conforme diretrizes da NR-6.
- D) Encaminhar os trabalhadores para exames médicos complementares conforme tabela da NR-7, mesmo sem a implementação formal do PCMSO, e corrigir o armazenamento de inflamáveis e validade dos EPIs apenas após auditoria da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), respeitando os prazos legais.

## Questão 32

Durante a realização de uma análise de riscos em determinado ambiente de trabalho, o técnico em segurança do trabalho observou que diversos fatores poderiam influenciar a saúde dos trabalhadores. Alguns desses fatores incluem as condições ambientais, como temperatura excessiva e ruídos elevados, além de fatores individuais dos trabalhadores, como o histórico de doenças preexistentes e hábitos de saúde. Sabe-se que a equipe de trabalho é composta por operários que desempenham atividades pesadas e estão expostos a riscos físicos, químicos e ergonômicos. Após a análise, o técnico identificou a necessidade de propor medidas corretivas e preventivas para controlar esses riscos e minimizar os impactos sobre a saúde dos trabalhadores, considerando a hierarquia de controle de riscos estabelecida na NR-9. Com base nessa análise, assinale a afirmativa que apresenta as estratégias mais adequadas para garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.

- A) Implementação de medidas ergonômicas para reduzir o esforço físico excessivo e fornecimento de EPIs, sem necessidade de outras ações de controle de riscos físicos e químicos.
- B) Substituição dos EPIs por equipamentos mais eficientes e redução da jornada de trabalho como principal forma de minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais e ergonômicos.
- C) Aplicação da hierarquia de controle de riscos, priorizando a eliminação ou substituição dos agentes nocivos sempre que possível, seguida pela melhoria das condições ambientais e pelo uso de EPIs como última medida de proteção.
- D) Aplicação de medidas corretivas apenas para os fatores de risco ambientais, como controle de temperatura e ruído, sem considerar os fatores individuais dos trabalhadores ou a implementação de treinamentos sobre saúde ocupacional.

## Questão 33

Um técnico em segurança do trabalho foi designado para avaliar as condições de trabalho em determinado setor administrativo. Durante a inspeção, ele identificou que os funcionários realizam atividades repetitivas de digitação em estações de trabalho com mobiliário inadequado, sem ajustes ergonômicos. Além disso, observou que a iluminação do ambiente é insuficiente, causando reflexos nas telas dos computadores. Com base na NR-17 e nas boas práticas de segurança do trabalho, qual a medida mais adequada para eliminar ou neutralizar os riscos identificados?

- A) Orientar os funcionários a realizarem pausas voluntárias durante o expediente, sem intervenções no ambiente de trabalho.
- B) Substituir as cadeiras por modelos mais confortáveis, mas manter a iluminação atual, pois o custo de reforma seria elevado.
- C) Implementar um programa de ginástica laboral para reduzir a fadiga muscular dos funcionários, sem alterar o mobiliário ou a iluminação.
- D) Realizar o ajuste ergonômico das estações de trabalho, incluindo cadeiras e mesas reguláveis, e melhorar a iluminação do ambiente para evitar reflexos nas telas.

## Questão 34

Um profissional foi recentemente contratado como auxiliar de escritório em uma empresa de pequeno porte que controla diversos escritórios administrativos na mesorregião metropolitana de Belo Horizonte. Suas atividades incluem o atendimento a clientes e a coleta de informações sobre produtos e serviços, sendo realizadas predominantemente em posição sentada e com uso de computador. Com base nas normas vigentes, sobre a obrigatoriedade da avaliação ergonômica do trabalho para essa função, assinale a afirmativa correta.

- A) A empresa deve realizar Análise Ergonômica do Trabalho (AET) detalhada, conforme previsto na NR-17, independentemente do porte da empresa.
- B) A avaliação ergonômica é obrigatória apenas para empresas de grande porte, sendo facultativa para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme previsão da NR-17.
- C) A empresa está dispensada de realizar qualquer avaliação ergonômica, pois se trata de uma empresa de pequeno porte, independentemente da atividade exercida pelo trabalhador.
- D) A empresa deve, obrigatoriamente, realizar uma Avaliação Ergonômica Preliminar (AEP) para identificar riscos ergonômicos, e, caso sejam identificados riscos que comprometam a saúde e bem-estar do trabalhador, nos termos do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), ou sugerido por um médico do trabalho, uma Análise Ergonômica do Trabalho (AET) deverá ser realizada.

## Questão 35

O treinamento de ergonomia para operadores de caixa tem como principal finalidade esclarecer ao profissional sobre os riscos ocupacionais e medidas preventivas relacionadas ao seu trabalho. Ele envolve uma série de informações e atividades que visam promover a saúde e o bem-estar dos operadores por meio de conhecimentos específicos. A partir disso, o trabalhador será capaz de adequar a sua postura e formas de manipular as mercadorias, prevenindo acidentes de trabalho e doenças ocupacionais.

(Disponível em: <https://www.clinimerces.com.br/>. Acesso em: março de 2025. Adaptado.)

Sobre o treinamento de ergonomia, analise as afirmativas a seguir.

- I. A empresa ou o palestrante contratado deve disponibilizar material didático impresso contendo as principais recomendações da NR-17 sobre o posto de trabalho do colaborador e como ele deverá manipular as mercadorias e organizar seu trabalho.
- II. O treinamento deve ser contínuo e presencial, por meio de palestras ou cursos com recursos audiovisuais, ficando a critério do organizador.
- III. Cada trabalhador contratado, ao assumir o cargo de operador de *checkout*, deverá receber um treinamento inicial com duração mínima de duas horas, devendo ser realizado até o trigésimo dia da data da sua admissão.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) I.
- B) III.
- C) I e II.
- D) II e III.

## Questão 36

Durante o expediente de trabalho, um funcionário relatou que, ao levantar rapidamente de sua estação de trabalho, começou a sentir um sangramento pelo nariz (epistaxe). Preocupado, ele pediu ajuda aos colegas para controlar a situação. Considerando os princípios de primeiros-socorros no ambiente de trabalho, qual é a conduta correta a ser aplicada nesse caso?

- A) Deitar o trabalhador com a cabeça inclinada para trás para interromper o sangramento mais rapidamente.
- B) Comprimir as narinas do trabalhador e incliná-las levemente para frente, orientando-o a respirar pela boca.
- C) Aplicar compressas quentes na região do nariz para estimular a circulação sanguínea e acelerar a coagulação.
- D) Incentivar o trabalhador a assoar o nariz com força para eliminar coágulos e estancar o sangramento mais rapidamente.

**Questão 37**

Durante a vistoria em uma transportadora que presta serviços no interior de Minas Gerais, o técnico em segurança do trabalho observou que um caminhão carregado com produtos químicos inflamáveis estava sem rótulos de risco. Diante de tal situação, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) O técnico deve permitir que o veículo circule normalmente, pois a carga já foi operada antes do carregamento, bastando o motorista informar verbalmente a natureza da carga no posto de fiscalização para evitar futuras autuações.
- ( ) O técnico deve exigir a correta sinalização do veículo antes de permitir sua circulação, conforme a legislação vigente, sendo feita por meio de rótulos de risco, painéis de segurança e demais símbolos, quando aplicáveis.
- ( ) A sinalização desse veículo para transporte rodoviário a granel precisa ser fixada em um plano vertical, de forma adesivada ou pintada, para se permitir a rápida identificação nos casos de emergência.
- ( ) A superfície onde deve ser afixada a sinalização pode ser lisa ou corrugada, desde que a sinalização fique bem visível.

**A sequência está correta em**

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

**Texto para responder às questões 38 e 39. Leia-o atentamente.**

O técnico em segurança do trabalho pode desempenhar um papel fundamental na prevenção de incêndios em edificações, sendo responsável por garantir que a sinalização de emergência e o combate a incêndio sejam realizados em conformidade com as normas vigentes. O posicionamento correto, a padronização de núcleos e símbolos e a manutenção da visibilidade dessas sinalizações são essenciais para orientar os ocupantes durante uma evacuação e facilitar o acesso aos equipamentos de combate ao fogo. O desconhecimento ou a inadequação da sinalização, assim como a falta de conhecimento a respeito dos dispositivos de combate direto, como os extintores, pode comprometer a segurança dos usuários da edificação.

*(GONÇALVES, G. P. Notas de aula: prevenção e combate a incêndio. Itaperuna/RJ, UniRedentor, 2024.)*

**A imagem a seguir apresenta um exemplo de placa de sinalização, conforme recomendações da ABNT; observe:**



*(NBR 16820, 2022.)*

**Questão 38**

**Sobre a sinalização apresentada na imagem, analise as afirmativas correlatas e a relação proposta entre elas.**

- I. “A imagem serve para indicar a localização de um conjunto de equipamentos de combate a incêndio (hidrantes, abrigo de mangueiras, mangotinho e extintores).”

**PORQUE**

- II. “É um exemplo de sinalização básica de orientação e salvamento e, devido ao seu formato quadrado com borda e símbolo interno, deve ser posicionada na alvenaria em nível intermediário.”

**Assinale a alternativa correta.**

- A) As afirmativas I e II são falsas.
- B) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- C) A afirmativa I é falsa, e a II é verdadeira.
- D) As afirmativas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

## Questão 39

No setor de Tecnologia da Informação (TI) da Câmara Municipal de Mariana, encontra-se o servidor central que armazena e processa dados essenciais para o funcionamento de todo o prédio público. Considerando os requisitos da ABNT (NBR 12693:2021), bem como a Instrução Técnica nº 16/2019, do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais, o tipo de extintor mais adequado para combater um princípio de incêndio nesse ambiente, minimizando danos aos equipamentos eletrônicos, é o extintor de:

- A) Gás carbônico (CO<sub>2</sub>).
- B) Pó químico seco (PQS).
- C) Espuma mecânica (LGE).
- D) Água pressurizada (H<sub>2</sub>O).

## Questão 40

Durante a inspeção de rotina em um canteiro de obras, o técnico de segurança em trabalho identificou um trabalhador sem os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) obrigatórios para a atividade. Diante do caso hipotético descrito, assinale a afirmativa que melhor se enquadra como primeira ação a ser realizada pelo profissional em segurança do trabalho.

- A) Concluir a inspeção e relatar o caso apenas na reunião de segurança do final da semana.
- B) Substituir o trabalhador por outro que utilize os EPIs corretamente e continuar a inspeção.
- C) Aplicar imediatamente uma advertência escrita e suspender o trabalhador até que ele regularize o uso dos EPIs.
- D) Registrar a ocorrência, orientar o trabalhador sobre o uso correto dos EPIs e comunicar a situação ao responsável da obra.

### ATENÇÃO



**NÃO é permitida a anotação das respostas da prova em nenhum meio.**  
O candidato flagrado nessa conduta poderá ser eliminado do processo.





## INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras ou braceletes magnéticos (ainda que terapêuticos) e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. A aplicação das provas terá duração de três horas para todos os cargos de nível técnico e médio e quatro horas para todos os cargos de nível superior. Esse período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (gabarito) e o preenchimento da Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva), quando houver.
5. O caderno de provas é composto por quarenta questões.
6. As questões da prova objetiva são do tipo múltipla escolha, com quatro opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva), quando houver, devidamente assinados nos locais indicados.
7. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (gabarito) e na Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
10. O candidato poderá se retirar do local de provas somente a partir dos noventa minutos do início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o caderno de provas. O candidato somente poderá se retirar do local de provas levando o caderno de provas no decurso dos últimos trinta minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os três últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum candidato insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos outros dois candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise da Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h da segunda-feira subsequente à realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas deverá fazê-lo apenas em requerimento próprio, disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).
- A interposição de recursos deverá ser feita apenas no prazo recursal, conforme informações contidas no edital do certame.