



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO

Concurso Público Nº1/2025

Editais Nº1/2025

# Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

## SUPERVISOR DE SEGURANÇA

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Gerais	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 40

## INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém as provas objetivas, com 40 questões que apresentam quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta.
- Responda as questões no caderno de provas e marque, no Cartão-Resposta, as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique o fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de provas, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e só poderá levar este caderno durante os últimos 30 minutos que antecedem o final estipulado para a prova.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o seu preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas e serão liberados, apenas, após o último candidato entregar o seu cartão resposta e os três assinarem o relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.



FUNDAÇÃO AROEIRA

## TEXTO I

MANUAL DA (NOVA) POLÍTICA...



(blogdoaftm.com.br.manual da (nova) politica.  
Acesso em: 4.set.2025).

## QUESTÃO 01

O gênero textual charge, geralmente, é usado com a intenção de fazer crítica e provocar humor. A intencionalidade do texto acima é:

- A ( ) fazer uma crítica aos discursos políticos pronunciados impensadamente.  
B ( ) esclarecer que não é necessário planejar o que se vai dizer em público.  
C ( ) relatar que a liberdade de expressão é um direito de todos.  
D ( ) informar que todo e qualquer discurso político é mal expressado.

## QUESTÃO 02

Marque a alternativa correta sobre a função dos vocábulos, “ontem” e “hoje”, no contexto dessa charge:

- A ( ) substantivo.  
B ( ) advérbio.  
C ( ) adjetivo.  
D ( ) conjunção.

## QUESTÃO 03

Análise a frase “Como eu faço...” e marque a classe e a função que o vocábulo “como” ocupa nesse contexto:

- A ( ) conjunção subordinativa comparativa.  
B ( ) conjunção subordinativa conformativa.  
C ( ) advérbio interrogativo de modo.  
D ( ) conjunção subordinativa causal.

## INAUGURAL

Gostaria de estreiar neste espaço, em que escrevem tantas pessoas talentosas, com um texto que fosse um primor. Um texto – como direi? – redondo, completo. Que tocasse o jornaleiro, primeiro a carregar o jornal pelas ruas, tocasse a dona de casa, os jovens, os velhos, os pobres, os ricos (mas homens sérios, distantes e duros, que só discutem dinheiro, eu não sei se ia conseguir tocar). E que todos dissessem depois, aos quatro ventos: “Que texto bom! Música para os meus ouvidos! Era isso mesmo o que eu queria dizer”.

Infelizmente, não chego a tanto. Estamos em maio, o verde começa a secar, estridentes e violentos são os barulhos que vêm do mundo, vivemos dias ensandecidos. Além disso, bem pouco sei. Não possuo aquele cabedal de conhecimentos que elevam o espírito e enchem de orgulho a nação. Tampouco costumo escrever coisas edificantes, com lições de moral e instruções sobre o correto proceder.

Tentarei, no entanto, dar o melhor “de si”, como diriam alguns. Labutarei em cada linha, em cada palavra para ser digna dessa tarefa e à altura dos que a dividem comigo. Não fugirei ao dever de comentar com certa amenidade os acontecimentos cotidianos; não serei jamais tão pessimista que traga desconsolo aos leitores, nem tão jubilosa que pareça falsa. Meus escritos se pautarão pelo bom senso, essa instância da sabedoria que o tempo nos traz. Direi muitas coisas, algumas talvez certas e outras que não terão a menor importância. Não me lamentarei, não correrão lágrimas pelo teclado do computador. E, mesmo assim, pretendo ser verdadeira, sabendo que, se não o for todos perceberão. “Sê fiel a ti mesmo”, já dizia Polonius.

(BUFAIÇAL.Maria Lúcia Félix. Um olhar goiano refletido em 48 crônicas selecionadas. Goiânia: ed. O Popular. sd. e-book. [https://d335luupugsy2.cloudfront.net/cms%2Ffiles%2F13223%-2F1618233179e-book\\_cronicas\\_v\\_find\\_2.pdf](https://d335luupugsy2.cloudfront.net/cms%2Ffiles%2F13223%-2F1618233179e-book_cronicas_v_find_2.pdf))

## QUESTÃO 04

Considere a leitura integral do texto “Inaugural” e marque as funções de linguagem predominantes nele:

- A ( ) fática e conotativa.  
B ( ) poética e apelativa.  
C ( ) fática e referencial.  
D ( ) expressiva e metalinguística.

### QUESTÃO 05

Analise o trecho: “Música para os meus ouvidos!”  
Marque a alternativa que apresenta a classe gramatical das palavras respectivamente:

- A ( ) advérbio, conjunção, verbo, pronome, advérbio.
- B ( ) substantivo, preposição, artigo, pronome, substantivo.
- C ( ) verbo, preposição, verbo, pronome, substantivo.
- D ( ) verbo, conjunção, substantivo, pronome, adjetivo.

### QUESTÃO 06

Analise as palavras abaixo e marque a alternativa que apresenta todas elas acentuadas pela mesma regra de acentuação gráfica:

- A ( ) sérios, música, além, instância.
- B ( ) distraída, goianíssima, só, já.
- C ( ) sérios, distraída, música, lágrimas.
- D ( ) música, espírito, lágrimas, acréscimos.

### QUESTÃO 07

Considere a frase : “(...) vivemos dias ensandecidos.” O vocábulo “ensandecidos”, neste contexto, pode ser substituído sem prejuízo de significado por:

- A ( ) alegres.
- B ( ) enlouquecidos.
- C ( ) depressivos.
- D ( ) encarquilhados.

### QUESTÃO 08

Analise as palavras abaixo e marque a alternativa na qual todas elas apresentam dígrafos:

- A ( ) barulhos, pequi, conhecem, assim.
- B ( ) gostaria, tantas, que, ruas.
- C ( ) acrescentar, truz, aqueles, não.
- D ( ) escritos, correto, coisas, conseguir.

### QUESTÃO 09

Analise a frase: “Infelizmente, não chego a tanto.”  
Marque a alternativa que apresenta o processo de formação da palavra “Infelizmente”:

- A ( ) derivação regressiva.
- B ( ) composição por aglutinação.
- C ( ) derivação prefixal e sufixal.
- D ( ) derivação imprópria.

### QUESTÃO 10

Analise o seguinte trecho do texto:

“Gostaria de estreitar neste espaço, em que escrevem tantas pessoas talentosas, com um texto que fosse um primor. Um texto – como direi ? – redondo, completo.

Observando-se os períodos e as orações no trecho acima, pode-se afirmar que a cronista escreveu:

- A ( ) um período e uma oração.
- B ( ) dois períodos e cinco orações.
- C ( ) dois períodos e quatro orações.
- D ( ) dois períodos e três orações.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 11

Numa fruteira existem 60 frutas entre peras e maçãs. Sabe-se que o número de maçãs é o triplo do número de peras. Qual o número de maçãs da fruteira?

- A ( ) 45.
- B ( ) 15.
- C ( ) 35.
- D ( ) 25.

### QUESTÃO 12

Qual o valor da expressão numérica:

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{6} \cdot \frac{3}{2} \cdot 2^2 \cdot 3^2 \cdot \sqrt{\frac{16}{81}} ?$$

- A ( ) 4.
- B ( ) 6.
- C ( ) 8.
- D ( ) 10.

### QUESTÃO 13

A curvatura de uma superfície é dada pela relação 8cm para 1m para baixo. Se um objeto se move 6m numa direção fixa desta superfície e se sua altura é de 10 metros, qual será, em metros, a parte visível do objeto?

- A ( ) 5,20.
- B ( ) 5,42.
- C ( ) 9,20.
- D ( ) 9,52.

### QUESTÃO 14

Dois números são amigáveis quando a soma dos divisores próprios de um deles (excluindo o próprio número) é igual ao outro e reciprocamente. Quais pares de números a seguir são amigáveis?

- A ( ) 48 e 220.
- B ( ) 48 e 284.
- C ( ) 220 e 284.
- D ( ) 284 e 286.

### QUESTÃO 15

A soma de cinco números ímpares consecutivos é igual a 235. Qual o valor da mediana desses números?

- A ( ) 47.
- B ( ) 49.
- C ( ) 51.
- D ( ) 53.

### QUESTÃO 16

Um grupo de 14 pessoas tem média de idade de 15 anos e um segundo grupo de 18 pessoas possui média de idade de 20 anos. Reunindo-se os dois grupos, qual será a média de idade?

- A ( ) 17.
- B ( ) 17,8.
- C ( ) 18.
- D ( ) 18,8.

### QUESTÃO 17

Três amigos lancham numa lanchonete. O primeiro come 2 pasteis, toma um refrigerante e um copo de vitamina. O segundo come um pastel, dois refrigerantes e um copo de vitamina. O terceiro come dois pasteis, toma dois refrigerantes e duas vitaminas. Se pagam respectivamente 24, 28 e 38 reais, qual o valor do pastel?

- A ( ) 6 reais.
- B ( ) 5 reais.
- C ( ) 8 reais.
- D ( ) 10 reais.

### QUESTÃO 18

Num restaurante, o cliente pode escolher entre os alimentos disponíveis: 5 tipos de carne, 10 tipos de salada, 3 tipos de refrigerante, 4 tipos de cerveja. Se for escolher um de cada alimento, de quantos modos pode preparar o seu prato?

- A ( ) 400.
- B ( ) 550.
- C ( ) 600.
- D ( ) 650.

### QUESTÃO 19

João aplicou um capital a juros simples à taxa de 4% ao mês. Qual será o tempo mínimo necessário a fim de que seja possível resgatar o quádruplo da quantia aplicada?

- A ( ) 5 anos e 10 meses.
- B ( ) 5 anos e 8 meses.
- C ( ) 6 anos e 3 meses.
- D ( ) 6 anos e 1 mês.

### QUESTÃO 20

A diferença entre os volumes de um cilindro e de um cone, ambos com raio e altura de 5m é:

- A ( ) Uma semiesfera de raio 5m.
- B ( ) Uma semiesfera de raio 10m.
- C ( )  $\frac{1}{3}$  de uma semiesfera de 5m.
- D ( )  $\frac{1}{2}$  de uma semiesfera de raio 10m.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 21

Considerando a Lei Orgânica do Município de Catalão (Lei nº 845/1990) disponibilizada em link na página do concurso, no sítio eletrônico [www.aroeira.org.br](http://www.aroeira.org.br), são atos de competência exclusiva da Câmara Municipal:

- I. Vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
- II. Fixar, com observância da Constituição da República e da Constituição do Estado, a remuneração do Prefeito, do Vice-Prefeito e dos vereadores.
- III. Conceder licenças ao Prefeito e ao Vice-Prefeito.
- IV. Receber o compromisso dos Vereadores e dar-lhes posse.

Estão corretos apenas os itens:

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

### QUESTÃO 22

Segundo as disposições do Estatuto dos Servidores do Município de Catalão (Lei nº 1.142/1992), disponibilizada no sítio eletrônico <https://aroeira.jetcloud.com.br/concurso-publico-n-o-01-2025-prefeitura-municipal-de-catalao-superintendencia-municipal-de-agua-e-esgoto-sae/>, assinale a alternativa INCORRETA acerca da remoção:

- A ( ) Remoção é a movimentação do funcionário, a pedido ou de ofício, mediante preenchimento de lotação, sem modificar a sua situação funcional.
- B ( ) A remoção somente poderá ser feita, se respeitada a lotação de cada órgão ou unidade.
- C ( ) A remoção a pedido, para outra localidade, independe de motivo de saúde e pode ser feita sem qualquer comprovação.
- D ( ) Sendo ambos os cônjuges funcionários, a remoção de ofício de um assegurará a do outro para serviço na mesma localidade.

### QUESTÃO 23

Conforme informação do site oficial da Prefeitura de Catalão (GO) (<https://catalao.go.gov.br/sobre-a-cidade>), o IBGE classifica o município de Catalão como um:

- A ( ) Centro sub-regional de nível 4.
- B ( ) Centro urbano regional isolado de nível 3.
- C ( ) Centro local de nível 1.
- D ( ) Capital regional de nível 2.

### QUESTÃO 24

Os rios sempre correm de lugares de maior altitude para lugares de menor altitude. Suas águas retiram sedimentos das partes mais altas (dos planaltos, por exemplo) e os depositam nas partes mais baixas (como as planícies). A área ocupada por um rio principal e seus afluentes é chamada bacia hidrográfica.

Sobre esse tema, leia as afirmações a seguir e identifique-as como Falsas (F) ou Verdadeiras (V).

Então, marque a alternativa que contém a sequência correta quanto à falsidade ou veracidade das afirmações.

- ( ) No Estado de Goiás, todos os principais rios correm para o Norte e fazem parte da bacia hidrográfica do Rio Paranã.
- ( ) No Município de Catalão, todos os principais rios correm para o Sul e fazem parte da bacia hidrográfica do Rio Paranaíba.
- ( ) As bacias hidrográficas do Araguaia e Tocantins nascem no Planalto Central e fluem no sentido longitudinal em direção ao Norte.
- ( ) Às margens do Rio Vermelho, afluente do Rio Araguaia, no município de Goiás, está localizado o Marco Zero do Estado de Goiás, por ser o local onde o bandeirante Bartolomeu Bueno da Silva, o Moço, usou a artimanha do prato de aguardente com fogo para impressionar os nativos, ameaçando fazer o mesmo com seus rios.

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

## QUESTÃO 25

O Oriente Médio atual abrange, principalmente, a região entre o leste do Mar Mediterrâneo e o Golfo Pérsico.

Durante o período da Antiguidade, vários povos se desenvolveram na região, como os fenícios, os hebreus e os persas.

Os fenícios, um povo de origem semita, se estabeleceram há mais de 3.500 anos na região de Canaã, onde atualmente se localizam o Líbano e partes da Síria e da Palestina.

Nota: o termo semita faz referência aos povos originários da Ásia, falantes de línguas semíticas. Entre esses povos também se incluem os hebreus, os cananeus, os assírios e os babilônios. (Minorelli, C.; Chiba, C., 2021).

Sobre fatos atuais envolvendo esses povos, leia as afirmações a seguir e identifique-as como Falsas (F) ou Verdadeiras (V).

Então, marque a alternativa que contém a sequência correta quanto à falsidade ou veracidade das afirmações.

- ( ) O Estado de Israel, constituído pela Organização das Nações Unidas (ONU), em 1948, localiza-se na região denominada Palestina.
- ( ) A Palestina, atualmente, é constituída pela Faixa de Gaza e pela Cisjordânia e reivindica Jerusalém Oriental como sua capital.
- ( ) O grupo terrorista Hamas, braço armado dos palestinos, está estabelecido na Faixa de Gaza, onde governa desde 2006, após vencer as eleições e expulsar o grupo Fatah.
- ( ) O Hezbollah, estabelecido, na Síria, atacou o Estado de Israel com milhares de foguetes, a partir de 7 de outubro de 2023 e teve assassinado o seu líder há décadas, Hussein Soleimani.

A ( ) V, V, F e F.

B ( ) F, V, F e V.

C ( ) V, V, V e F.

D ( ) F, F, V e V.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

Analise as afirmações abaixo sobre o disposto na Norma Regulamentadora NR 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais e, em seguida, escolha a única alternativa com a resposta certa.

I – As Normas Regulamentadoras são de observância obrigatória por todas as organizações e órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo, Judiciário e Ministério Público, independentemente do regime jurídico de vínculo de seus empregados.

II – O Gerenciamento de Riscos Ocupacionais deve constituir um programa de controle médico de saúde ocupacional e uma avaliação ergonômica preliminar, conforme estabelecido na NR 17 – Ergonomia.

III – O gerenciamento de riscos ocupacionais pode ser atendido por sistemas de gestão, desde que estes cumpram as exigências previstas nesta NR e em dispositivos legais de segurança e saúde no trabalho.

Marque a Alternativa Correta

- A ( ) Apenas I está correta.
- B ( ) Apenas I e II são corretas.
- C ( ) Apenas III está correta.
- D ( ) I, II e III estão corretas.

### QUESTÃO 27

De acordo com NR 3 – Embargo e Interdição é correto afirmar que:

- A ( ) Considera-se grave e iminente risco toda condição ou situação de trabalho que possa causar acidente ou doença, ainda que com lesão moderada ao trabalhador.
- B ( ) A interdição implica a paralisação parcial ou total de uma obra, da máquina ou equipamento, do setor de serviço ou do estabelecimento.
- C ( ) Ao avaliar os riscos de acidentes ou doenças relacionadas com o trabalho em estabelecimento o Auditor-Fiscal do Trabalho deve considerar a consequência e a probabilidade de forma interdependente.
- D ( ) O embargo é uma medida de emergência adotada a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador, aplicada especificamente em obras..

### QUESTÃO 28

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio – CIPA, definida pela NR 5, tem por objetivo a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e promoção da saúde do trabalhador. Sobre a sua composição e funcionamento, marque a única alternativa certa:

- A ( ) Deve ser composta por representantes do empregador e empregados, escolhidos por meio de votação entre os trabalhadores.
- B ( ) A CIPA deve ser constituída por estabelecimento e composta por representantes do empregador e empregados de forma paritária, devendo o número de membros ser dimensionado em função do total de empregados e do grau de risco da atividade principal.
- C ( ) Entre as atribuições da CIPA está a incorporação, em suas atividades e práticas, de ações voltadas à prevenção e ao combate ao assédio sexual e a outras formas de violência no ambiente de trabalho, quando solicitado pelos empregados da empresa.
- D ( ) O cargo de Presidente da CIPA pode ser exercido por representantes do empregador e empregados eleitos.

### QUESTÃO 29

Analise as afirmações abaixo, de acordo com a Norma Regulamentadora NR-6 – Equipamentos de Proteção Individual.

I – O empregador deve fornecer gratuitamente ao trabalhador o EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de proteção coletiva forem insuficientes.

II – O EPI só pode ser utilizado se possuir Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

III – O manual de instruções do EPI é de uso exclusivo do empregador, não sendo necessária sua entrega ao empregado, já que o treinamento fornecido supre essa obrigação.

Marque a alternativa correta:

- A ( ) Apenas I e II estão corretas.
- B ( ) Apenas I e III estão corretas.
- C ( ) Apenas II e III estão corretas.
- D ( ) I, II e III estão corretas.



### QUESTÃO 30

De acordo com a NR-10, os trabalhos em proximidade de instalações elétricas exigem a delimitação de zonas de risco e de controle. Sobre esse tema, analise as alternativas a seguir e marque a única correta.

- A ( ) A zona livre é a área interna, onde a permanência do trabalhador é permitida sem restrições específicas relacionadas ao risco elétrico.
- B ( ) A zona de controle corresponde à área onde há risco elétrico, e nela só podem permanecer trabalhadores autorizados e não autorizados, desde que façam uso de técnicas e equipamentos adequados de proteção.
- C ( ) A zona livre é a região próxima às partes energizadas, onde sempre há possibilidade de choque elétrico, exigindo o uso de EPI.
- D ( ) A delimitação das zonas de risco, de controle e livre deve considerar, entre outros fatores, a tensão nominal do circuito e a distância mínima de segurança.

### QUESTÃO 31

A vibração é um perigo do tipo físico ao qual trabalhadores podem se expor quando fazem uso de determinados equipamentos manuais, a exemplo de martelos pneumáticos e lixadeiras ou quando operam máquinas de grande porte, como tratores de esteira e caminhões. Sobre a avaliação ocupacional de vibração, assinale a única resposta certa:

- A ( ) Deve ser realizada avaliação preliminar da exposição às vibrações de mãos e braços e vibração de corpo inteiro, considerando, dentre outros aspectos, as características das máquinas, veículos, ferramentas ou equipamentos de trabalho.
- B ( ) Os resultados da avaliação preliminar prestam-se a um conhecimento inicial da exposição e não devem ser considerados para subsidiar a adoção de medidas preventivas e corretivas, as quais dependem exclusivamente de uma avaliação quantitativa.
- C ( ) O limite de exposição ocupacional diária à vibração em mãos e braços corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) dada em  $g/s^2$ .
- D ( ) As situações de exposição ocupacional superior ao nível de ação implicam obrigatória adoção de medidas de caráter preventivo, quando não existir o uso de equipamentos de proteção individual.

### QUESTÃO 32

Sobre as Normas Regulamentadoras NR-11 e NR-17, analise as alternativas a seguir e assinale a única correta:

- A ( ) A NR-11 dispensa treinamento dos operadores de equipamentos de transporte motorizado quando estes já possuírem experiência anterior comprovada, bastando apenas uma validação da supervisão imediata.
- B ( ) De acordo com a NR-17 devem ser implementadas medidas de prevenção que evitem que os trabalhadores, ao realizar suas atividades, sejam obrigados a efetuar de forma contínua e repetitiva posturas extremas ou nocivas do tronco, do pescoço, da cabeça, dos membros superiores e/ou dos membros inferiores, quando a idade do trabalhador for superior a 55 anos.
- C ( ) A NR-11 determina que em locais fechados e sem ventilação, é proibida a utilização de máquinas transportadoras, movidas a motores de combustão interna, salvo se providas de dispositivos neutralizadores adequados.
- D ( ) A NR-17 considera que no levantamento, manuseio e transporte individual eventual de cargas, devem ser observados, dentre outros requisitos, que as cargas e equipamentos devem ser posicionados o mais próximo possível do trabalhador, resguardando espaços suficientes para os pés, de maneira a facilitar o alcance, não atrapalhar os movimentos ou ocasionar outros riscos.

### QUESTÃO 33

Analise as afirmações abaixo e, depois, marque a única opção que contém somente afirmativas corretas.

- A ( ) A elaboração do Programa de Gestão de Riscos (PGR), em conformidade com a NR 18 - Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, é responsabilidade de profissional legalmente habilitado para obras de até 7 metros de altura com até 10 trabalhadores. Para obras que ultrapassem esses limites, a elaboração cabe aos profissionais legalmente qualificados.
- B ( ) O PGR deve contemplar obrigatoriamente, dentre outros, os seguintes documentos: projeto da área de vivência do canteiro de obras e de eventual frente de trabalho e projetos dos sistemas de proteção coletiva elaborados por profissional legalmente habilitado.
- C ( ) As instalações sanitárias serão compostas de bacia sanitária e lavatório, respeitando a proporção de 1 (um) para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração, podendo ser dispensada a separação de instalação sanitária por sexo, para grupo de até 10 (dez) trabalhadores desde que sejam garantidas condições de privacidade e higiene.
- D ( ) As instalações sanitárias compõem os equipamentos das Áreas de Vivência e, de acordo com a NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, são constituídas de bacia sanitária e lavatório, respeitando a proporção de 1 (um) para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração, separadas por sexo.

### QUESTÃO 34

De acordo com a NR-21, que trata dos trabalhos a céu aberto, assinale a alternativa correta:

- A ( ) Nos trabalhos realizados a céu aberto, é facultativa a existência de abrigos, exceto quando o número de trabalhadores ultrapassar 20.
- B ( ) A NR-21 estabelece que os locais de trabalho devem ser mantidos apenas com equipamentos de proteção individual, dispensando medidas contra calor, frio, umidade e ventos.
- C ( ) Nos trabalhos realizados a céu aberto, é obrigatória a existência de abrigos, ainda que rústicos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.
- D ( ) Quando o empregador fornecer ao empregado moradia para si e sua família, esta deverá possuir condições sanitárias adequadas, incluindo, obrigatoriamente, ventilação e luz direta o suficiente, paredes com reboco e pintura, devendo a cozinha ser revestida com material cerâmico esmaltado e o piso de material impermeável.

### QUESTÃO 35

As alternativas a seguir apresentam afirmações referentes à NR 20 - Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis e NR 23 - Proteção Contra Incêndios.

Qual delas é correta?

- A ( ) Conforme a NR 20 - Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis são considerados inflamáveis os líquidos que possuem ponto de fulgor  $\leq 60^{\circ}\text{C}$  e aqueles com ponto de fulgor  $> 60^{\circ}\text{C}$ , quando armazenados e transferidos aquecidos a temperaturas iguais ou superiores ao seu ponto de fulgor são definidos como líquidos inflamáveis.
- B ( ) Nenhuma saída de emergência deve ser fechada à chave ou presa durante a jornada de Trabalho, exceto nos finais de semana.
- C ( ) Quando solicitado pela autoridade competente, o empregador deve elaborar plano que contemple a prevenção e controle de vazamentos, derramamentos, incêndios e explosões e, nos locais sujeitos à atividade de trabalhadores, a identificação e controle das fontes de emissões fugitivas.
- D ( ) De acordo com a NR 20, os postos de serviço com inflamáveis e ou líquidos combustíveis são classificados como Instalação de Classe II.

### QUESTÃO 36

A definição de medidas de prevenção em virtude da exposição ocupacional a agentes do tipo físico e químicos requer a realização de avaliações quantitativas ou qualitativas, conforme exigências contidas nas normas NR 9 - Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos e NR 15 - Atividades e Operações Insalubres, em Normas de Higiene Ocupacional (NHO) publicadas pela Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho, observando ainda métodos específicos destinados, especialmente a poeiras e gases. Sobre a avaliação e parâmetros de tais agentes, marque a seguir a única alternativa cuja resposta é correta.

- A ( ) Sendo o limite de tolerância para exposição ao ruído contínuo de 85 dB para uma jornada diária de trabalho de 8 horas, e considerando que o Nível de Ação corresponde a 50% da dose, o seu valor é 42,5 dB.
- B ( ) A avaliação quantitativa de exposição ao calor, deverá ser realizada com base na metodologia e procedimentos descritos na Norma de Higiene Ocupacional (NHO 06) da Fundacentro, que define o Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG) como critério de exposição.

- C ( ) A exposição ao ruído do tipo contínuo ou intermitente deve ser avaliada com a obtenção da dose diária que pode ser obtida com medidor integrador de uso pessoal (dosímetro de ruído) ou com o uso de medidor portado pelo avaliador em que as medições devem ser tomadas para as situações acústicas distintas (exposição a níveis de ruídos distintos) considerando-se o tempo médio para cada exposição.
- D ( ) Entende-se por "Limite de Tolerância", de acordo com a NR 15, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que causará danos à saúde do trabalhador, durante toda a vida laboral.
- B ( ) Os técnicos de segurança do trabalho podem ser centralizados, independentemente do número de trabalhadores, para todos os canteiros de obra da empresa.
- C ( ) Para canteiros com menos de mil trabalhadores na mesma unidade da federação, o dimensionamento dos engenheiros, médicos e enfermeiros do trabalho pode ser centralizado, enquanto o dos técnicos e auxiliares deve ser feito por canteiro ou frente de trabalho.
- D ( ) A empresa pode optar por não organizar o SESMT em frentes de trabalho com menos de mil trabalhadores quando localizadas em unidades federativas diferentes.

### QUESTÃO 37

A norma NR 33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados e NR 35 - Trabalho em Altura têm por objetivo estabelecer requisitos para a prevenção de acidentes nestas condições de trabalho. Analise as afirmações abaixo e escolha a única alternativa correta.

- A ( ) Considera-se espaço confinado qualquer área ou ambiente que atenda pelo menos um dos seguintes requisitos: não ser projetado para ocupação humana contínua; possuir meios limitados de entrada e saída; e onde exista ou possa existir atmosfera perigosa.
- B ( ) De acordo com a NR 33, a atmosfera perigosa de espaços confinados se caracteriza com a deficiência ou enriquecimento de hidrogênio, presença de contaminantes com potencial de causar danos à saúde do trabalhador ou quando apresenta características explosivas.
- C ( ) O trabalho em altura é assim considerado quando realizado a partir de 2,0 m (dois metros) de diferença de nível em relação ao piso de referência (nível inferior), independentemente de haver risco de queda.
- D ( ) A organização deve assegurar a suspensão dos trabalhos em altura quando verificar situação ou condição de risco não prevista, cuja eliminação ou neutralização imediata não seja possível, exceto em trabalhos urgentes.

### QUESTÃO 38

Das alternativas abaixo qual é a única correta sobre o dimensionamento do SESMT - Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho, em canteiros de obras e frentes de trabalho, segundo a NR 4?

- A ( ) Canteiros de obras com menos de mil trabalhadores, mesmo em unidades federativas diferentes, são considerados estabelecimentos independentes para fins do SESMT.

### QUESTÃO 39

Em relação à fiscalização de organizações privadas e públicas quanto ao cumprimento dos dispositivos legais de segurança e saúde no trabalho, a cargo do Ministério do Trabalho e Emprego, realizadas pelos Auditores Fiscais do Trabalho, marque a única alternativa certa.

- A ( ) O agente da inspeção do trabalho deverá lavrar o respectivo auto de infração à vista de descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares contidos nas Normas Regulamentadoras urbanas e rurais, considerando o critério da visita única.
- B ( ) O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, 180 (cento e oitenta) dias.
- C ( ) Entende-se por descumprimento reiterado a lavratura do auto de infração por 3 (três) vezes no tocante ao descumprimento do mesmo item de norma regulamentadora ou a negligência do empregador em cumprir as disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, violando-as reiteradamente, deixando de atender às advertências, intimações ou sanções e sob reiterada ação fiscal por parte dos agentes da inspeção do trabalho.
- D ( ) O agente da inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas, exceto quando tais irregularidades estiverem associadas ao cumprimento do PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

**QUESTÃO 40**

A sinalização e identificação de segurança é considerada uma medida fundamental nos locais de trabalho na prevenção de acidentes e doenças ocupacionais. Sobre este tema, marque a única alternativa certa.

- A ( ) As cores utilizadas para identificar os equipamentos de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra riscos devem ser definidas de forma criteriosa pela organização.
- B ( ) O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores, de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS, da Organização das Nações Unidas.

C ( ) A rotulagem preventiva é um conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas, relativas a um produto químico, que pode ser afixada, impressa ou anexada à embalagem que contém o produto, quando requerido pelo cliente.

D ( ) O fabricante ou, no caso de importação, o fornecedor no mercado nacional, deve elaborar e tornar disponível ficha com dados de segurança do produto químico para todo produto químico classificado como perigoso, quando comercializado em grandes lotes.

**RASCUNHO DO CARTÃO-RESPOSTA**  
**O preenchimento deste rascunho não é obrigatório.**

**NÃO DESTAQUE ESTE RASCUNHO!**

<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	01	02	03	04	05
	06	07	08	09	10
<b>MATEMÁTICA</b>	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20
<b>CONHECIMENTOS GERAIS</b>	21	22	23	24	25
<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40

**Este rascunho não tem valor legal. Transcreva as respostas no Cartão-Resposta Personalizado.**