



# CADERNO DE QUESTÕES

## TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

### NÍVEL MEDIO/ TARDE

#### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este Caderno de Questões contém 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha.
2. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A totalidade da Prova terá a duração de 3h (três horas), incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
4. Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas 1h (uma hora) de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva.
5. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
6. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva quando faltarem 60 (sessenta) minutos para o término do horário estabelecido para o fim da prova.
7. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
8. Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e, depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
9. O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.
10. Os dois últimos candidatos sairão juntos.

### ATENÇÃO!

A transcrição da frase mestra é obrigatória, e servirá para identificar o cartão resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato.

**A Folha de Respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada!**

**O Caderno de Questões e Gabarito Preliminar da Prova Objetiva serão divulgados no endereço <[www.paconcursos.com.br](http://www.paconcursos.com.br)>**

**DESTAQUE AQUI**

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

## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 01

Leia o trecho abaixo.

"A questão ambiental é um dos temas mais discutidos atualmente. Em 2023, diversas conferências internacionais ressaltaram a urgência de adoção de medidas sustentáveis. O Brasil, com sua vasta biodiversidade, tem papel fundamental na preservação do meio ambiente e no combate às mudanças climáticas."

Fonte: Revista Exame, 12/06/2023.

De acordo com o texto, o que é essencial para o Brasil?

- (A) Melhorar sua economia.
- (B) Aumentar o desmatamento.
- (C) Investir na educação.
- (D) Preservar o meio ambiente e combater as mudanças climáticas.
- (E) Desenvolver o agronegócio.

### QUESTÃO 02

Leia o trecho a seguir.

"Prezado cliente, informamos que devido a uma manutenção em nossa rede, o fornecimento de água será interrompido das 10h às 18h no dia 15 de setembro de 2023. Pedimos desculpas pelo transtorno e agradecemos a compreensão".

Fonte: Jornal O Dia, 10/09/2023.

O texto acima é:

- (A) Uma reportagem.
- (B) Um aviso de utilidade pública.
- (C) Um anúncio publicitário.
- (D) Uma crônica.
- (E) Um artigo de opinião.

### QUESTÃO 03

Leia o seguinte texto.

"A economia brasileira registrou um crescimento de 1,2% no segundo trimestre de 2023. No entanto, especialistas alertam que o cenário ainda é incerto devido à inflação e à instabilidade política."

Fonte: Jornal Valor Econômico, 20/07/2023.

Assinale a palavra corretamente grafada.

- (A) Crescimento.
- (B) Crecimento.
- (C) Crrescimento.
- (D) Crescmento.
- (E) Criscimento.

### QUESTÃO 04

Leia o trecho abaixo.

"O livro foi um sucesso, o autor, que já havia publicado outras obras, recebeu prêmios importantes por seu trabalho. Além disso, ele foi convidado para palestrar em universidades de renome."

Fonte: Revista Carta Capital, 15/08/2023.

Assinale a alternativa que corrige o uso da pontuação:

- (A) O livro foi um sucesso. O autor, que já havia publicado outras obras, recebeu prêmios importantes por seu trabalho. Além disso ele foi convidado, para palestrar, em universidades de renome.
- (B) O livro foi um sucesso o autor que já havia publicado outras obras, recebeu prêmios importantes, por seu trabalho além disso ele foi convidado para palestrar em universidades de renome.
- (C) O livro, foi um sucesso o autor, que já havia publicado outras obras recebeu prêmios, importantes por seu trabalho, além disso ele foi convidado para palestrar, em universidades de renome.
- (D) O livro foi um sucesso. O autor, que já havia publicado outras obras, recebeu prêmios importantes por seu trabalho. Além disso, ele foi convidado para palestrar em universidades de renome.
- (E) O livro foi, um sucesso o autor, que já havia publicado, outras obras, recebeu prêmios, importantes por seu trabalho além disso ele, foi convidado para palestrar em universidades de renome.

**QUESTÃO 05**

Leia o texto a seguir.

"Os dados divulgados pela pesquisa mostram que 75% dos brasileiros estão preocupados com a inflação e o aumento dos preços. Esse número é maior do que o registrado no ano anterior".

Fonte: Revista Veja, 20/06/2023.

Assinale a frase em que a concordância nominal e verbal está correta.

- (A) Os dado foi divulgados pela pesquisa.
- (B) O dados foram divulgados pela pesquisa.
- (C) Os dados foi divulgados pela pesquisa.
- (D) Os dados foram divulgados pela pesquisa.
- (E) O dado foram divulgados pela pesquisa.

**QUESTÃO 06**

Leia o trecho a seguir.

"O gerente insistiu em que todos os funcionários chegassem mais cedo na segunda-feira para a reunião de planejamento. A pontualidade será essencial para o sucesso das atividades programadas para a semana."

Fonte: Jornal O Estado de S. Paulo, 12/09/2023.

- (A) Insistiu com que.
- (B) Insistiu para que.
- (C) Insistiu em que.
- (D) Insistiu a que.
- (E) Insistiu de que.

**QUESTÃO 07**

Leia o trecho abaixo.

"A conferência sobre sustentabilidade será realizada às 9h no centro de convenções. Estima-se que mais de 500 pessoas estarão presentes para discutir as principais questões ambientais do momento."

Revista Exame, 25/08/2023.

A frase correta quanto ao uso da crase é?

- (A) A conferência será realizada as 9h.
- (B) A conferência será realizada à 9h.
- (C) A conferência será realizada às 9h.
- (D) A conferência será realizada a 9h.
- (E) A conferência será realizada à as 9h.

**QUESTÃO 08**

Leia o texto a seguir.

"A palavra 'empatia' tem sido amplamente discutida nas empresas e instituições de ensino. Refere-se à capacidade de uma pessoa de se colocar no lugar do outro, entendendo seus sentimentos e suas dificuldades."

Fonte: Revista Você S/A, 15/07/2023.

O melhor sinônimo para a palavra "empatia" é?

- (A) Compaixão.
- (B) Solidariedade.
- (C) Indiferença.
- (D) Egoísmo.
- (E) Hostilidade.

**QUESTÃO 09**

Leia o trecho abaixo.

"As novas medidas do governo para controlar a inflação foram recebidas com otimismo pelo mercado. Especialistas acreditam que essas políticas podem estabilizar os preços nos próximos meses."

Fonte: Jornal Valor Econômico, 12/08/2023.

Qual das alternativas mantém o sentido original do texto?

- (A) O governo anunciou medidas antigas para controlar a inflação, e o mercado reagiu negativamente.
- (B) As medidas anunciadas pelo governo para controlar a inflação não agradaram o mercado.
- (C) O mercado recebeu com otimismo as novas medidas do governo para estabilizar os preços.
- (D) Especialistas estão pessimistas com as medidas econômicas para controlar a inflação.
- (E) As novas medidas para controlar a inflação foram rejeitadas pelo mercado.

**QUESTÃO 10**

"Estudar regularmente é fundamental para obter bons resultados. A disciplina e o foco são fatores essenciais para o sucesso nos estudos."

Fonte: Revista Veja, 10/09/2023.

Qual das alternativas reescreve as orações de forma correta?

- (A) Regularmente é estudar fundamental para obter bons resultados.
- (B) O sucesso nos estudos é essencial para disciplina e foco.
- (C) Estudar regularmente, foco e disciplina são essenciais.
- (D) Bons resultados são fundamentais para o foco e disciplina nos estudos.
- (E) Estudar regularmente é essencial para bons resultados e sucesso nos estudos.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**QUESTÃO 11**

A economia brasileira é uma das maiores do mundo, com destaque para o agronegócio, a indústria e os serviços. Nos últimos anos, as exportações de produtos agrícolas, como soja e carne, têm sido fundamentais para o crescimento do país. Qual setor é o maior responsável pelas exportações do Brasil?

- (A) Indústria de tecnologia.
- (B) Setor de mineração.
- (C) Setor de serviços.
- (D) Agronegócio.
- (E) Comércio varejista.

**QUESTÃO 12**

O Brasil possui uma matriz energética diversificada, com destaque para as energias renováveis, como a hidrelétrica, eólica e solar. Qual fonte de energia é a mais utilizada no Brasil?

- (A) Energia nuclear.
- (B) Energia hidrelétrica.
- (C) Energia solar.
- (D) Energia eólica.
- (E) Carvão mineral.

**QUESTÃO 13**

O Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) é uma das principais formas de ingresso em universidades públicas e privadas no Brasil. Qual o principal objetivo do Enem?

- (A) Avaliar o desempenho dos alunos no ensino superior.
- (B) Oferecer vagas em escolas técnicas.
- (C) Avaliar o desempenho dos alunos ao final do ensino médio.
- (D) Selecionar candidatos para empregos públicos.
- (E) Avaliar a qualidade das escolas de ensino médio.

**QUESTÃO 14**

A Amazônia é conhecida como o maior bioma tropical do mundo e exerce uma função vital no equilíbrio climático. No entanto, o desmatamento tem sido uma grande preocupação. Qual a principal causa do desmatamento na Amazônia?

- (A) Expansão da mineração.
- (B) A urbanização acelerada.
- (C) O agronegócio e a extração de madeira.
- (D) O turismo descontrolado.
- (E) A construção de hidrelétricas.

**QUESTÃO 15**

No contexto da pandemia de COVID-19, o Brasil implementou diversas medidas de prevenção, como o uso de máscaras e o distanciamento social.

Qual o principal objetivo dessas medidas?

- (A) Reduzir a taxa de contágio da COVID-19.
- (B) Impedir o funcionamento de hospitais.
- (C) Diminuir a produção de vacinas.
- (D) Aumentar o número de testes de COVID-19.
- (E) Acelerar a disseminação do vírus.

**QUESTÃO 16**

O Brasil é um país com uma vasta diversidade cultural, formada pela mistura de povos indígenas, africanos, europeus e asiáticos. Uma das festas culturais mais importantes e conhecidas do Brasil, celebrada em várias regiões do país, é o(a)?

- (A) Natal.
- (B) Carnaval.
- (C) Ano Novo.
- (D) Festa Junina.
- (E) Páscoa.

**QUESTÃO 17**

A industrialização no Brasil teve seu marco inicial no século XX, com a instalação das primeiras indústrias nas grandes cidades. Um dos principais fatores que impulsionaram a industrialização brasileira foi?

- (A) A migração dos trabalhadores do campo para a cidade.
- (B) A criação de grandes plantações agrícolas.
- (C) A descoberta de petróleo no nordeste.
- (D) A exportação de minério de ferro.
- (E) O desenvolvimento de tecnologias locais.

**QUESTÃO 18**

O Brasil é um dos maiores países produtores de energia hidrelétrica do mundo. Esse tipo de energia é produzido através do aproveitamento:

- (A) Da energia solar captada por painéis.
- (B) Do calor do interior da Terra.
- (C) Das marés oceânicas.
- (D) Da força das águas dos rios.
- (E) Do movimento dos ventos.

**QUESTÃO 19**

O clima no Brasil varia conforme a região, sendo que a maior parte do território brasileiro é influenciada pelo clima tropical. Qual das alternativas abaixo melhor descreve uma característica comum do clima tropical?

- (A) Invernos longos e rigorosos.
- (B) Temperaturas médias altas durante todo o ano.
- (C) Chuvas frequentes apenas no inverno.
- (D) Baixas temperaturas durante todo o ano.
- (E) Estações secas predominantes em todo o território.

**QUESTÃO 20**

O Pantanal, localizado no Brasil, é considerado uma das maiores planícies alagáveis do mundo e possui uma biodiversidade única. A principal atividade econômica desenvolvida na região do Pantanal é?

- (A) Mineração.
- (B) Pesca artesanal.
- (C) Turismo ecológico e pecuária.
- (D) Produção de energia hidrelétrica.
- (E) Indústria têxtil.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 21**

Um ônibus sai da cidade A às 8h00 e percorre 300 km até a cidade B em 5 horas. Se ele mantiver a mesma velocidade, quanto tempo levará para percorrer 600 km?

- (A) 8 horas.
- (B) 6 horas.
- (C) 10 horas.
- (D) 4 horas.
- (E) 12 horas

**QUESTÃO 22**

Maria tem o dobro da idade de João. Se a soma das idades deles é 36, qual a idade de João?

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 20.
- (D) 24.
- (E) 28.

**QUESTÃO 23**

Um jardim tem 20 flores, sendo 8 vermelhas e 12 amarelas. Se uma flor for escolhida ao acaso, qual a probabilidade de ser uma flor vermelha?

- (A)  $1/2$ .
- (B)  $2/5$ .
- (C)  $3/4$ .
- (D)  $4/5$ .
- (E)  $1/5$ .

**QUESTÃO 24**

Um número é tal que o triplo dele somado a 5 resulta em 20. Qual é esse número?

- (A) 3.
- (B) 5.
- (C) 7.
- (D) 10.
- (E) 12.

**QUESTÃO 25**

Qual é o próximo número na sequência: 2, 4, 8, 16, \_\_\_?

- (A) 24.
- (B) 28.
- (C) 32.
- (D) 36.
- (E) 40.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

De acordo com a NR 1, o técnico de segurança do trabalho tem como uma de suas principais responsabilidades a aplicação das Normas Regulamentadoras (NRs) no ambiente de trabalho, garantindo a conformidade com a legislação vigente. Considerando essa função, qual das alternativas abaixo reflete corretamente as responsabilidades desse profissional?

- (A) Elaborar as Normas Regulamentadoras específicas para a empresa, adaptando-se às suas necessidades operacionais.
- (B) Supervisionar a aplicação das NRs garantindo a conformidade legal por parte dos trabalhadores e da empresa, além de sugerir ajustes necessários para melhorar as condições de trabalho.
- (C) Monitorar apenas os setores de maior risco, delegando a supervisão de áreas de baixo risco para os gestores de cada setor.
- (D) Realizar auditorias anuais nos setores de risco médio e alto, deixando os setores administrativos fora de seu escopo.
- (E) Atuar exclusivamente em funções administrativas, cabendo ao setor jurídico garantir o cumprimento das NRs.

### QUESTÃO 27

De acordo com a NR 4, o técnico de segurança do trabalho desempenha um papel crucial na formação e dimensionamento do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), garantindo que a estrutura do serviço atenda às necessidades da empresa conforme seu porte e atividade. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma das responsabilidades desse profissional?

- (A) Substituir o engenheiro de segurança do trabalho quando este estiver ausente, desde que autorizado pelo SESMT.
- (B) Elaborar laudos técnicos para isentar a empresa de responsabilidade em casos de acidentes de trabalho.
- (C) Garantir que o SESMT seja dimensionado corretamente, considerando o número de empregados, a natureza das atividades da empresa e a classificação de risco.
- (D) Delegar a responsabilidade pela formação do SESMT ao setor de recursos humanos da empresa, limitando-se a funções consultivas.
- (E) Gerenciar a aquisição de equipamentos de proteção individual (EPIs), deixando a responsabilidade pela formação do SESMT com o médico do trabalho.

### QUESTÃO 28

De acordo com a NR 6, o técnico de segurança do trabalho é responsável por assegurar que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) sejam adequados aos riscos existentes nas atividades desenvolvidas pelos trabalhadores e que estejam em perfeito estado de conservação e funcionamento. Ao identificar que um lote de EPIs está sem o Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho, qual é a conduta **CORRETA** que o técnico deve adotar?

- (A) Distribuir os EPIs aos trabalhadores, permitindo seu uso até que o CA seja regularizado pelo fornecedor.
- (B) Proibir o uso dos EPIs até que todos os CA sejam apresentados, garantindo que apenas equipamentos regularizados sejam utilizados.
- (C) Permitir o uso dos EPIs desde que estejam visualmente em bom estado de conservação e adequados às atividades.
- (D) Fornecer os EPIs temporariamente aos trabalhadores expostos a atividades de maior risco, enquanto aguarda a regularização dos documentos.
- (E) Solicitar aos trabalhadores que utilizem os EPIs provisoriamente, enquanto monitoram possíveis irregularidades no uso.

### QUESTÃO 29

De acordo com a NR 10, que estabelece os requisitos mínimos de segurança em instalações e serviços com eletricidade, o técnico de segurança do trabalho deve garantir que todas as medidas de proteção sejam adequadamente aplicadas, tanto no uso de EPIs quanto nas proteções coletivas. Diante de uma atividade envolvendo eletricidade de alta tensão, qual das alternativas reflete corretamente as responsabilidades do técnico de segurança do trabalho?

- (A) Permitir que os trabalhadores utilizem os equipamentos elétricos, desde que tenham treinamento, mesmo sem a inspeção prévia dos equipamentos.
- (B) Supervisionar o uso dos equipamentos de proteção adequados e garantir a aplicação das medidas de proteção coletiva e individual, como o isolamento da área de trabalho.
- (C) Fornecer os EPIs apenas após o início das atividades, para garantir que os trabalhadores estejam acostumados ao ambiente antes de utilizá-los.
- (D) Substituir o manual técnico dos equipamentos por um manual elaborado pelo técnico de segurança, que seja mais adaptado às especificidades da empresa.
- (E) Ignorar o isolamento de áreas que envolvam eletricidade caso o tempo de exposição dos trabalhadores seja inferior a 30 minutos.

QUESTÃO 30

De acordo com a NR 6, o técnico de segurança do trabalho é responsável por garantir que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) fornecidos aos trabalhadores estejam em perfeito estado de conservação e uso. Se durante uma inspeção o técnico identificar que um EPI está danificado, mesmo que ainda esteja dentro do prazo de validade estipulado pelo fabricante, qual é a conduta **CORRETA** a ser adotada?

- (A) Permitir que o trabalhador continue usando o EPI até o término do prazo de validade, desde que ele se sinta seguro.
- (B) Solicitar a substituição imediata do EPI danificado, independentemente do prazo de validade, e garantir que o novo equipamento seja inspecionado antes do uso.
- (C) Orientar o trabalhador a utilizar o EPI apenas em atividades de menor risco até que ele seja substituído.
- (D) Adicionar uma proteção temporária ao EPI danificado para que o trabalhador possa continuar utilizando-o em suas atividades.
- (E) Aguardar a autorização do fabricante para substituir o EPI, já que ele ainda está dentro do prazo de validade.

QUESTÃO 31

De acordo com a NR 7, que trata do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), o técnico de segurança do trabalho deve participar ativamente do controle e monitoramento da saúde dos trabalhadores. Em que situação o técnico deve solicitar novos exames médicos para um grupo de trabalhadores?

- (A) Quando a empresa inicia novas atividades, mesmo que não haja alteração nas condições de trabalho.
- (B) Quando houver um aumento no número de acidentes de trabalho em setores administrativos, independentemente dos riscos ocupacionais.
- (C) Quando houver mudanças nos processos produtivos que exponham os trabalhadores a novos riscos ocupacionais, exigindo a adequação do PCMSO com exames complementares específicos.
- (D) Quando a direção da empresa considera desnecessários os exames periódicos, devido à ausência de registros de doenças ocupacionais.
- (E) Quando o técnico identifica trabalhadores que não desejam realizar exames periódicos, desde que esses trabalhadores não estejam expostos a riscos.

QUESTÃO 32

De acordo com a NR 12, que trata da segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, o técnico de segurança do trabalho deve garantir que todos os dispositivos de proteção estejam adequados e que os trabalhadores sejam devidamente treinados para operar essas máquinas de forma segura. Diante de uma situação em que uma máquina está funcionando sem a devida proteção fixa, qual é a conduta **CORRETA** a ser adotada pelo técnico?

- (A) Permitir que a máquina continue funcionando, desde que sob supervisão direta de um operador experiente, até que a proteção fixa seja instalada.
- (B) Garantir que a máquina seja imediatamente parada e a proteção fixa seja instalada antes de qualquer nova operação.
- (C) Autorizar o uso temporário da máquina sem proteção, desde que sejam implementadas medidas provisórias de segurança.
- (D) Permitir que a proteção seja instalada durante a manutenção de rotina, caso a máquina apresente baixa incidência de acidentes.
- (E) Substituir a proteção fixa por proteções móveis, que podem ser removidas pelos trabalhadores para agilizar a operação.

QUESTÃO 33

A NR 35 estabelece requisitos mínimos de segurança para o trabalho em altura, que envolvem medidas de proteção coletiva e individual, além de treinamentos específicos para os trabalhadores. Em uma atividade onde os trabalhadores estão utilizando sistemas de ancoragem e um dos pontos de ancoragem apresenta falhas, qual é a conduta imediata e correta do técnico de segurança do trabalho?

- (A) Permitir que os trabalhadores continuem o trabalho, desde que utilizem um sistema de backup para a ancoragem.
- (B) Aguardar a conclusão de 50% do trabalho em andamento antes de interromper as atividades para reparo do sistema de ancoragem.
- (C) Interromper imediatamente a atividade, notificar a gestão e inspecionar o sistema de ancoragem antes de retomar as atividades.
- (D) Substituir o sistema de ancoragem por um improvisado, desde que seja temporário e supervisionado.
- (E) Permitir que os trabalhadores utilizem o sistema defeituoso apenas em tarefas de curta duração e baixo risco.

**QUESTÃO 34**

A NR 15 regulamenta as atividades e operações insalubres, incluindo a exposição dos trabalhadores a agentes químicos, físicos e biológicos nocivos à saúde. Em uma empresa onde os trabalhadores estão expostos a níveis elevados de ruído acima dos limites tolerados, qual é a medida adequada que o técnico de segurança deve adotar para minimizar os riscos à saúde dos trabalhadores?

- (A) Reduzir o tempo de exposição dos trabalhadores ao ruído sem realizar modificações nos processos produtivos.
- (B) Implementar medidas de controle de engenharia para reduzir os níveis de ruído na fonte e, se necessário, fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados.
- (C) Substituir os trabalhadores expostos por outros que não apresentem condições de saúde preexistentes relacionadas à audição.
- (D) Fornecer protetores auriculares como única medida de controle para evitar danos à audição dos trabalhadores.
- (E) Esperar até que o próximo laudo de insalubridade seja emitido para tomar decisões sobre controle de ruído.

**QUESTÃO 35**

A NR 9 determina que todas as empresas devem implantar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) para monitorar e controlar os riscos no ambiente de trabalho. Durante uma avaliação de riscos, o técnico de segurança do trabalho identifica a presença de vapores tóxicos em níveis superiores ao limite de exposição ocupacional permitido. Qual deve ser a ação imediata do técnico para garantir a segurança dos trabalhadores?

- (A) Fornecer máscaras respiratórias aos trabalhadores e continuar com as operações até que um sistema de ventilação seja instalado.
- (B) Aumentar o intervalo de descanso dos trabalhadores, de modo a reduzir o tempo de exposição aos vapores.
- (C) Interromper imediatamente as atividades, isolar a área afetada e implementar medidas de controle de engenharia, como a instalação de sistemas de ventilação adequados.
- (D) Continuar as operações, desde que os trabalhadores realizem rodízio para reduzir o tempo de exposição a cada ciclo de trabalho.
- (E) Reduzir a quantidade de material tóxico utilizado, sem alterar as condições atuais de ventilação do ambiente.

**QUESTÃO 36**

A NR 17 estabelece parâmetros para garantir condições de trabalho adequadas em termos ergonômicos, visando a saúde e o conforto dos trabalhadores. Em uma fábrica onde os operadores de máquinas estão reclamando de desconforto físico relacionado à postura durante o trabalho, qual deve ser a ação prioritária do técnico de segurança do trabalho?

- (A) Avaliar a necessidade de reduzir a jornada de trabalho dos operadores para evitar o agravamento dos sintomas de desconforto.
- (B) Implementar pausas regulares durante a jornada de trabalho, sem necessidade de alterar o layout das estações de trabalho.
- (C) Analisar as condições ergonômicas das estações de trabalho e sugerir ajustes no layout, incluindo adequação de cadeiras, altura das bancadas e apoio para os pés.
- (D) Fornecer cadeiras mais confortáveis aos operadores, sem realizar alterações nas demais condições do ambiente de trabalho.
- (E) Substituir os trabalhadores por aqueles que apresentem melhores condições físicas, evitando novos casos de desconforto.

**QUESTÃO 37**

A NR 33 estabelece medidas para a proteção dos trabalhadores que realizam atividades em espaços confinados. Em uma situação em que um grupo de trabalhadores precisa entrar em um tanque para realizar a limpeza, qual é a medida fundamental que o técnico de segurança do trabalho deve tomar antes de permitir o acesso ao espaço confinado?

- (A) Fornecer máscaras de proteção respiratória aos trabalhadores e permitir a entrada no espaço confinado sem necessidade de medições prévias.
- (B) Garantir que seja feita a ventilação adequada do espaço e medir os níveis de oxigênio e gases tóxicos antes da entrada dos trabalhadores.
- (C) Permitir o acesso ao espaço confinado apenas durante o horário de menor atividade na empresa, para minimizar riscos.
- (D) Garantir que apenas trabalhadores treinados em primeiros socorros tenham acesso ao espaço confinado, sem a necessidade de monitoramento contínuo.
- (E) Substituir a equipe responsável pela limpeza por uma equipe externa especializada, sem tomar outras medidas de segurança.



QUESTÃO 38

A NR 20 trata da segurança no manuseio de inflamáveis e combustíveis. Em uma instalação industrial que manipula grandes volumes de combustíveis, qual é a medida preventiva mais importante que o técnico de segurança deve implementar para minimizar o risco de explosões?

- (A) Realizar treinamentos periódicos com os trabalhadores e garantir que apenas os operadores experientes manuseiem os combustíveis.
- (B) Instalar sistemas de ventilação adequados e implementar detectores de gases inflamáveis em áreas de armazenamento e manipulação.
- (C) Permitir o manuseio de inflamáveis somente durante o dia, quando a visibilidade é maior, reduzindo os riscos.
- (D) Fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, sem a necessidade de implementar outras medidas de controle.
- (E) Monitorar a quantidade de combustível armazenado e evitar grandes estoques no local, sem a necessidade de detectores de gases.

QUESTÃO 39

A NR 32 regulamenta a segurança e saúde nos serviços de saúde, incluindo a manipulação de agentes biológicos e químicos. Em um hospital onde os trabalhadores manipulam resíduos contaminados, qual medida o técnico de segurança do trabalho deve adotar para garantir a proteção dos trabalhadores?

- (A) Fornecer luvas de borracha aos trabalhadores e permitir a manipulação dos resíduos sem necessidade de outros EPIs.
- (B) Implementar um plano de gerenciamento de resíduos, garantir a utilização de EPIs adequados e treinar os trabalhadores sobre os riscos associados.
- (C) Permitir que os trabalhadores manipulem resíduos apenas quando os níveis de contaminação forem considerados baixos.
- (D) Substituir a equipe que manipula resíduos por profissionais externos especializados, sem necessidade de plano de gerenciamento de resíduos.
- (E) Garantir que os trabalhadores usem EPIs apenas quando houver suspeita de contaminação biológica.

QUESTÃO 40

A NR 18 estabelece diretrizes de segurança para as atividades na indústria da construção. Em uma obra onde foi identificado o risco de queda de materiais de andares superiores, qual é a medida de proteção coletiva mais adequada que o técnico de segurança deve adotar para proteger os trabalhadores?

- (A) Fornecer capacetes de proteção aos trabalhadores e continuar as atividades normalmente.
- (B) Instalar redes de proteção abaixo das áreas de trabalho e sinalizar adequadamente as zonas de risco.
- (C) Permitir que os trabalhadores evitem as áreas de risco, continuando as atividades em outras partes da obra.
- (D) Aguardar até que todos os materiais de risco tenham sido removidos antes de implementar medidas de proteção.
- (E) Substituir o uso de redes de proteção por placas de aviso, alertando os trabalhadores sobre o risco de queda de materiais.