

| |
|------------------------------------|
| Nota _____ |
| Aprovado <input type="checkbox"/> |
| Reprovado <input type="checkbox"/> |

Nome: _____ CPF: _____

Celular _____ Email _____

Avaliação NR 20 – Inflamáveis

- 1. Com base no Anexo IV da NR20, que trata especificamente dos requisitos de segurança e saúde para as atividades com exposição ocupacional ao benzeno em postos de combustíveis automotivos, assinale a opção correta.**
 - a) Durante o abastecimento dos tanques de armazenamento de combustível, os frentistas devem utilizar equipamento de proteção respiratória de face inteira com filtro adequado bem como de proteção para a pele.
 - b) Em nenhuma hipótese é permitida a medição da quantidade de combustível nos tanques por meio de réguas.
 - c) Os trabalhadores sujeitos a risco de exposição ocupacional ao benzeno devem receber treinamento que enfatize a identificação das situações de risco de exposição e as medidas de prevenção de acidentes, exceto nas atividades de conferência do produto no caminhão-tanque no ato do descarregamento e na coleta de amostras no caminhão-tanque com amostrador específico.
 - d) Não havendo desligamento precoce do bico da bomba de combustível durante o abastecimento de veículos, é vedado o enchimento do tanque de combustível além do desarme automático.**

2. Marque a alternativa que indica a classificação correta quanto a atividade, considerando a classe II e Classe III, respectivamente, conforme a NR 20.

- a) Postos de serviço com inflamáveis e/ou líquidos combustíveis; atividades de transporte dutoviário de gases e líquidos inflamáveis e/ou combustíveis
- b) Atividades de distribuição canalizada de gases inflamáveis em instalações com Pressão Máxima de Trabalho Admissível - PMTA limitada a 18,0 kgf/cm² ; unidades de processamento de gás natural
- c) Engarrafadoras de gases inflamáveis; refinaria
- d) Instalações petroquímicas; usinas de fabricação de etanol

3. A NR 20 se aplica

- a) a líquidos que possuem ponto de fulgor superior a 100 °C, quando armazenados e transferidos resfriados a temperaturas iguais ou inferiores a 20 °C.
 - b) às plataformas e instalações de apoio empregadas com a finalidade de exploração e produção de petróleo e gás do subsolo marinho.
 - c) às edificações residenciais unifamiliares.
 - d) às atividades de extração, produção, armazenamento, transferência e manuseio de líquidos inflamáveis, líquidos combustíveis e gases inflamáveis.
-

4. De acordo com a NR 20, tópico sobre “Projeto da Instalação”, no processo de transferência, enchimento de recipientes ou de tanques, devem ser definidas em projeto as medidas preventivas para:

- a) eliminar ou minimizar a emissão de vapores e gases inflamáveis e controlar o vazamento de gases em conexões das tubulações.
- b) eliminar ou minimizar a emissão de vapores e gases inflamáveis e controlar a geração, acúmulo e descarga de eletricidade estática.**
- c) controlar a emissão de vapores e gases inflamáveis e controlar as correntes induzidas nas tubulações metálicas.
- d) liberar a emissão de vapores e gases inflamáveis quando a pressão da tubulação atingir o limite de segurança e controlar a geração, acúmulo e descarga de eletricidade

5. O empregador deve revisar o plano de prevenção e controle de vazamentos, de derramamentos, de incêndios, de explosões e de emissões fugitivas

- a) após a ocorrência de qualquer incidente nas instalações.
- b) quando houver uma diminuição nas operações de produção.
- c) quando ocorrerem modificações significativas nas instalações.**
- d) anualmente, independentemente de quaisquer alterações nas instalações.

6. Em caso de vazamento, incêndio ou explosão envolvendo inflamáveis e líquidos combustíveis, o empregador deve comunicar à unidade descentralizada do Sistema Federal de Inspeção do Trabalho e ao sindicato da categoria profissional predominante no estabelecimento

- a) apenas se ocorrer a morte de um trabalhador.
- b) quando houver quaisquer ferimentos em decorrência de explosão.
- c) em caso de acionamento do plano de resposta a emergências, independentemente da gravidade da situação.
- d) quando houver o acionamento do plano de resposta a emergências que tenha requerido medidas de intervenção e controle de grande magnitude.**



e)