

DDS - DIÁLOGO DIÁRIO DE SEGURANÇA

CABEÇALHO

Título do DDS: Espaços Confinados - Perigos Silenciosos que Podem Matar

Duração: 15 minutos

Data: 03 de junho de 2025

Facilitador: ____

Participantes: ____

HISTÓRIA INTRODUTÓRIA DO TEMA (5 MINUTOS)

"Bom dia, pessoal! Antes de começarmos nosso DDS de hoje, quero contar uma história real que aconteceu há alguns anos em uma empresa de São Paulo.

João era um técnico experiente, com mais de 15 anos de experiência. Certo dia, foi solicitado para fazer uma inspeção de rotina em um tanque de armazenamento. Era um trabalho simples, que já havia feito dezenas de vezes. Confiante em sua experiência, João abriu a tampa do tanque e desceu rapidamente para verificar o interior.

Em poucos segundos, João desabou. Seus colegas, que estavam do lado de fora, ouviram um barulho e foram verificar. Encontraram João inconsciente no fundo do tanque. Chamaram os bombeiros, mas quando o resgate chegou, já era tarde demais.

O que aconteceu? O tanque estava com deficiência de oxigênio devido a vapores de produtos químicos que haviam sido armazenados anteriormente. João não fez a medição atmosférica, não usou detector de gases e entrou sozinho no espaço confinado.

Esta tragédia poderia ter sido evitada se os procedimentos corretos tivessem sido seguidos. E é exatamente sobre isso que vamos conversar hoje."

OBJETIVO

Conscientizar sobre os riscos mortais presentes em espaços confinados e reforçar a importância do cumprimento rigoroso dos procedimentos de segurança estabelecidos pela NR-33.

DESENVOLVIMENTO (7 MINUTOS)

3.1 Introdução ao Tema (2 minutos)

O que são espaços confinados? Segundo a NR-33, espaços confinados são ambientes não projetados para ocupação contínua, com meios limitados de entrada e saída e ventilação insuficiente. Exemplos em nossa empresa incluem: tanques, silos, dutos, galerias subterrâneas, poços e caldeiras.

Dados alarmantes:

- 60% dos acidentes fatais em espaços confinados envolvem pessoas que tentaram resgatar a primeira vítima
- A cada 5 dias, uma pessoa morre em espaço confinado no Brasil
- 90% dos acidentes poderiam ser evitados com procedimentos corretos

3.2 Pontos Principais (4 minutos)

1. Os 5 Perigos Letais:

Deficiência de Oxigênio

- Concentração normal: 21%
- Perigoso abaixo de 19,5%
- Letal abaixo de 16%

Gases Tóxicos

- Sulfeto de hidrogênio (H₂S) - cheiro de ovo podre
- Monóxido de carbono (CO) - incolor e inodoro
- Vapores químicos diversos

Atmosferas Explosivas

- Mistura de gases inflamáveis + oxigênio + fonte de ignição
- Explosão instantânea

Soterramento/Aprisionamento

- Materiais fluidos (grãos, areia, líquidos)
- Colapso de estruturas

Problemas de Comunicação

- Dificuldade para pedir ajuda
- Ruídos excessivos

2. Medidas Preventivas Obrigatórias:

- Permissão de Entrada e Trabalho (PET)
- Medição atmosférica contínua
- Ventilação forçada
- Vigia permanente do lado externo
- EPIs adequados (respiradores, cinturão de segurança)
- Equipamentos de resgate prontos
- Treinamento específico NR-33

3.3 Discussão Interativa (1 minuto)

Pergunta 1: "Alguém já trabalhou em espaço confinado? Como foi a experiência?"

Pergunta 2: "Quais espaços confinados vocês identificam em nossa empresa?"

Pergunta 3: "O que vocês fariam se vissem um colega entrando em um espaço confinado sem os procedimentos corretos?"

CONCLUSÃO E COMPROMISSO (1 minuto)

Espaços confinados são ambientes traiçoeiros onde os perigos são silenciosos e mortais. Não existe "jeitinho brasileiro" quando se trata de segurança em espaços confinados - ou seguimos todos os procedimentos, ou arriscamos nossas vidas.

Nosso compromisso hoje:

- NUNCA entrar em espaço confinado sem autorização
- SEMPRE verificar se há PET preenchida
- SEMPRE usar detectores de gases
- SEMPRE manter vigia do lado externo
- Em caso de emergência, NUNCA tentar resgate sem treinamento

FRASE MOTIVACIONAL DE FECHAMENTO: *"Em espaços confinados, a pressa é inimiga da vida. Melhor chegar atrasado em casa do que não chegar nunca mais."*

VERIFICAÇÃO DE COMPREENSÃO

1. Qual a concentração mínima segura de oxigênio? R: 19,5%
2. Cite 3 exemplos de espaços confinados: R: Tanques, silos, dutos
3. O que significa PET? R: Permissão de Entrada e Trabalho

MATERIAL DE APOIO

- Cartaz com os 5 perigos mortais
- Detector de gases para demonstração
- Cópia da NR-33 resumida
- Checklist de entrada em espaço confinado

Assinaturas dos Participantes:

1. ____
2. ____
3. ____
4. ____
5. ____

Data e horário de realização: //2025 - :h

Fontes e recursos adicionais:

- www.manualdaseguranca.com.br
- www.ddstemas.com.br