

000001086753
37.803.272/0001-30
Av Bernardino de Campos, 327
São Paulo/SP



CERTIFICADO DE TREINAMENTO

Este documento certifica que **MAURO HERCULANO PASSOS GENTIL JORDAO**, funcionário(a) da empresa **MINSAIT BRASIL - RIO DE JANEIRO - RJ - 0006**, CNPJ: 05.276.991/0006-68, concluiu no dia 27/12/2024, o curso **NR 20 - Curso básico (Instalação Classe III; Atividade específica, pontual e de curta duração)**

Treinamento com base no documento:

NR 20 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO COM INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS. Portaria SEPRT n.º 1.360, de 09 de dezembro de 2019

LOCAL: Espaço de Treinamento ZUKI - EAD	UNIDADE: São Paulo - SP	CARGA HORÁRIA: 8:00 Horas	VALIDADE: 36 Meses
--	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------

Rodrigo Vaz Oliver
Responsável Técnico
Engenheiro de Segurança do Trabalho - CREA MG 161546 MG

Augusto Rossi de Paiva - Instrutor
Engenheiro de Saúde e Segurança 205634/D MG

Mauro Herculano Passos Gentil Jordao
CPF: 18450991765



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - 8:00 horas:

PARTE TEORICA

1. Características dos Inflamáveis

- Características, propriedades, perigos e riscos
- Classificação e comportamento de materiais inflamáveis
- Limites de inflamabilidade e combustibilidade

2. Sistemas de Controle

- Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis
- Fontes de ignição e seu controle
- Proteção contra incêndio com inflamáveis

3. Procedimentos de Emergência

- Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis
- Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio
- Planos de evacuação e combate a incêndios

4. Normas Regulamentadoras

- Estudo da Norma Regulamentadora nº 20
- Requisitos legais e técnicos
- Responsabilidades e obrigações

5. Análise e Permissões

- Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos
- Permissão para Trabalho com Inflamáveis

- Metodologias de avaliação de riscos

PARTE PRÁTICA

1. Identificação e Classificação

- Exercício: Identificação de materiais inflamáveis em campo
- Prática: Leitura de FDS's e rótulos de segurança
- Atividade: Classificação de riscos por categorias

2. Análise de Riscos Aplicada

- Exercício prático: Elaboração de Análise Preliminar de Perigos/Riscos
- Simulação: Identificação de fontes de ignição em ambiente real
- Prática: Preenchimento de formulários de APR

3. Sistemas de Proteção

- Demonstração: Funcionamento de sistemas de detecção e alarme
- Prática: Uso correto de EPIs específicos para inflamáveis
- Exercício: Teste de equipamentos de proteção coletiva

4. Procedimentos de Trabalho

- Treinamento: Preenchimento de Permissão para Trabalho
- Prática supervisionada: Procedimentos seguros com inflamáveis

- Exercício: Técnicas de manuseio e armazenamento

5. Simulações de Emergência

- Prática: Uso de extintores e sistemas de combate a incêndio
- Simulação: Procedimentos de evacuação e abandono de área
- Role-play: Comunicação em situações de emergência

6. Avaliação Prática

- Teste: Execução de procedimentos de segurança
- Avaliação: Resposta a cenários de emergência com inflamáveis

DISTRIBUIÇÃO

- Teórica: 60% | Prática: 40%
- Recursos: Amostras de materiais, FDS's, extintores, detectores, EPIs específicos, formulários de PT