

CERTIFICADO

*O PRESIDENTE DA SOBES-RIO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES, CERTIFICA QUE **BEATRIZ DE OLIVEIRA GARCIA**, REGISTRADA NO CREA-RJ SOB O Nº **2022108275**, PARTICIPOU DO MINICURSO VIRTUAL, DE APLICAÇÃO PRÁTICA NA NR-12 SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REALIZADO PELA SOBES/SOBES-RIO NOS DIAS 01, 02, 03, 04 E 05 DE ABRIL DE 2024, DAS 14:00 AS 17:00 HORAS, COM CARGA HORÁRIA TOTAL DE 15 HORAS.*

RIO DE JANEIRO, 05 DE ABRIL DE 2024.



FERNANDO JOSÉ CORRÊA LIMA FILHO
PRESIDENTE DA SOBES-RIO

APOIO:



CREA-RJ
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio de Janeiro

MINICURSO VIRTUAL, DA SOBES/SOBES-RIO, DE APLICAÇÃO PRÁTICA NA NR-12 SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

OBJETIVO: Capacitar os profissionais de Engenharia de Segurança para auditar, ou seja, avaliar a conformidade com os requisitos aplicáveis da NR-12 em cada tipo de máquina e suas instalações na empresa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: PROGRAMA ABORDADO EM 2 PARTES (FÍSICA E DOCUMENTAL):

I - Aspectos da parte Física: - Avaliação da Instalação - Instalação e operação da máquina // Interligações com dutos de fluidos como água (fria ou quente), ar comprimido, óleo hidráulico, vapor, produtos químicos // Percepção de risco (quando aplicar proteções ou intertravamento).

- Avaliação da parte elétrica – alimentação, cabeamento, painel, comandos de partida/parada e operações, sistemas de segurança e intertravamento, parada de emergência etc.

- Sinalização – Quais avisos sensoriais são necessários, via mensagem, luminoso e sonoro.

- Acessos – Meios para acessar as posições de trabalho na máquina, executar comandos e acompanhar o processo – acessos como rampa, escada, passarela, guarda-corpo, características e riscos no ambiente da operação da máquina,

II – Documentação requerida pela NR-12: – Interpretar ou produzir os documentos críticos como manuais, procedimentos, treinamentos, Plano de Manutenção, Laudo de inspeção, como reconstituir o manual da máquina e atender a sua finalidade.

INSTRUTOR: Engenheiro Mecânico e de Segurança do Trabalho Ottilio Guernelli Jr - CREA 200219761-0.

**Este Certificado foi registrado no
livro nº 03, folha 22, sob o nº 622
CNPJ: 00330.208/0001-79**