



CERTIFICADO

A empresa **GRUPO MTI. MANUTENÕES TECNOLOGICAS INTELIGENTES LTDA**, através da Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho **CARLOS AUGUSTO MARTINS FERREIRA**, certifica que **THALYSON DAVID DE JESUS SANTOS**, inscrito no **CPF:076.266.985-33**, frequentou o treinamento de NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, realizado no dia 31 de Julho de 2025, com duração de 04 horas. Realizado pela empresa R-TREINNER na Rua Construtor Genival, Bairro Grageru nº111– Aracaju/SE.

ARACAJU/SE, 31 de Julho de 2025.

Tereza Rachel dos Santos Rocha

Técnica em Segurança do Trabalho

Reg Nº 0001352/SE

Coordenador CRC 98870

Bombeiro Civil CRC 99843

Inst. de Combate a Incêndio

Inst. de Primeiros Socorros

Carlos Augusto Martins Ferreira

Engº Civil e de Segurança do Trabalho

CREA-RJ nº 88106027-6

THALYSON DAVID DE JESUS SANTOS

Concluinte





CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

- Operação e tipos de Máquinas e equipamentos
- Introdução as Normas Regulamentadoras
- Princípios Gerais da NR 12
- Arranjo físico e instalações.
- Instalações e dispositivos elétricos.
- Dispositivos de partida, acionamento e parada.
- Sistemas de segurança.
- Dispositivos de parada de emergência.
- Riscos adicionais.
- Manutenção, inspeção, preparação, ajustes e reparos.
- Sinalização.
- Manuais
- Procedimentos de trabalho e segurança.
- Boas práticas de operação
- Recomendações de segurança ao operador

2. INTRODUÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO

- O que é acidente de trabalho e suas causas.
- Responsabilidades sobre acidentes.
- Medidas de controle dos riscos: Equipamentos de Proteção Coletiva - EPCs e Equipamentos de Proteção Individual - EPIs;
- Doenças relacionadas aos trabalhos com máquinas e equipamentos.
- Riscos ocupacionais inerentes à operação de equipamentos;
- Aspectos ergonômicos
- Noções sobre acidentes e doenças decorrentes da exposição aos riscos existentes na máquina, equipamentos e implementos;
- Operação com segurança da máquina ou equipamento;
- Inspeção, regulagem e manutenção com segurança;
- Sinalização de segurança;
- Procedimentos em situação de emergência; e
- Noções sobre prestação de primeiros socorros.