

CERTIFICADO

A empresa **GRUPO MTL. MANUTENÇÕES TECNOLÓGICAS INTELIGENTES LTDA**, através da Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho **CARLOS AUGUSTO MARTINS FERREIRA**, certifica que **ALEF MARQUES DOS SANTOS**, inscrito no **CPF:104.543.445-03**, 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 N° 0001352/SE
Coordenador CRC 98870
Bombeiro Civil CRC 99843
Inst. de Combate a Incêndio
Inst. de Primeiros Socorros

Carlos Augusto Martins Ferreira

Eng° Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-RJ nº 88106027-6

ALEF MARQUES DOS 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.
- 