



CERTICADO



Shalom Adonai

ENGENHARIA | TREINAMENTOS

Certificamos que

Julio Cesar Rangel

Portador(a) do CPF: 098.626.137-85, concluiu com excelente aproveitamento o **CURSO DE ENSAIOS E MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO** ministrado por **Shalom Adonai Engenharia e Treinamentos** com carga horária de 40 horas, realizado de 17 a 28 de junho de 2024.

Três Lagoas - MS, 28 de junho de 2024.

Gustavo Renan Ramos da Silva

Gustavo Renan - Instrutor Operacional
Diretor Técnico

Jorge Lucas Batista

Jorge Lucas Batista - Instrutor Operacional
Engenheiro Eletricista CREA: 50601288559

Paulo Hiroshi Yassaki

Paulo Hiroshi Yassaki - Coordenador de Treinamentos
CFT: 39804976587



Conteúdo Programático

1. História da Manutenção, Conceito de Manutenção e Tipos de Manutenção
2. Equipamentos que compõem uma Subestação
3. Ensaios elétricos realizados em equipamentos de Subestações
4. Inspeção Termográfica
5. Ensaios em Chaves Seccionadoras
6. Ensaios em Disjuntores
7. Ensaios em Transformadores de Força
8. Ensaios em Transformadores de Potencial
9. Ensaios em Transformadores de Corrente
10. Ensaios em para raios
12. Ensaios em SPDA (NBR 5419)
13. Ensaios em banco de baterias e retificadores
14. Testes em grupo gerador de emergência

