ELÉTRICA ACADEMY

CERTIFICADO

ELÉTRICA ACADEMY certifica que

FABIO MORAIS FREIRES

concluiu com êxito o treinamento avançado: Manutenção e Comissionamento de Subestação (Cabine Primária) de Energia Elétrica de até 34KV, no período de 11/05/2026 a 16/08/2026, com carga horária de 60 horas horas na plataforma Elétrica Academy (professor Pablo Guimarães).

Aluno

Pablo Guimarães da S. S.

Pablo Guimarães da Silva
Eng. Eletricista Eng. de Segurança do Trabalho
CREA-AM Nº 26153
CBMAM Nº 1299/2021

APOIO: ENGENHEIRO PABLO GUIMARÃES · CREA-AM

Manutenção e Comissionamento de Subestação (Cabine Primária) de Energia Elétrica de até 34KV

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

De 11/05/2026 a 16/08/2026 com 60 horas horas

1. Mod. 1 - Conceitos Básicos
2. Mod. 2 - Obrigações e Análise da NR10
3. Mod. 3 - Principais Equipamentos da Subestação
4. Mod. 4 - Sistema de Proteção
5. BÔNUS: Mod. 5 - Correntes de curto-circuito
6. BÔNUS: Mod. 6 - Funções de Proteção
7. BÔNUS: Mod. 7 - Proteção de Redes de Energia Elétrica
8. BÔNUS: Mod. 8 - Proteção de Transformadores
9. BÔNUS: Mod. 9 - Obrigações e Análise da NBR 14039
10. Mod. 10 - Procedimentos de Segurança em Subestações
11. Mod. 11 - Operação e Manutenção em Subestações - Procedimentos
12. Mod. 12 - Instrumentos de Testes e Ensaios
13. Mod. 13 - EPI's - Características
14. Mod. 14 - Disjuntores de Média - Conexões
15. Mod. 15 - Banco de Capacitor - Características
16. Mod. 16 - Verificações de Muflas de média tensão
17. Mod. 17 - Roteiro de manutenção e ensaio de equipamentos
18. Mod 18 - Polarização e Absorção - Conceitos
19. Mod.19 - Ensaios em equipamentos da subestação
20. Mod. 20 - Estudo de caso 01 : Trafo à Óleo
21. Mod. 21 - Estudo de caso 02: Trafo à seco
22. Mod. 22- Estudo de caso 03 : SE Aérea - Inspeções
23. Mod 23 - Tratamento Termovácuo
24. Mod. 24 - Estudo de Caso 04 - Testes para Substituição de Equipamentos
25. Mod. 25- Subestação Aérea (Aterramento)
26. Mod. 26 - Subestação Abrigada (Aterramento)
27. Mod. 27 - Relatório de Manutenção de Subestação
28. Mod. 28 - Inspeções Termográficas - Instalações elétricas
29. Mod. 29 - Subestação Abrigada (Termografia)
30. Mod. 30 - Energia Reativa em instalações Elétricas
31. Mod. 31 - Princípios de Testes dielétricos em EPI e EPC
32. Mod. 32 - Parametrização com Pextron
33. Mod. 33 - Comissionamento com Pextron
34. Mod. 34 - Orçamento e Prospecção de Clientes
35. Mod. 35 - Serviços Correlatos
36. Mod. 36- Clientes mais Criteriosos
37. Mod. 37 - Marketing Empresarial
38. MINICURSO - Imersão em Manutenção de Subestação (Cabine primária)

ABED ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

FORMALIZAÇÃO ELÉTRICA ACADEMY

Pablo Guimarães da S. S.

Pablo Guimarães da Silva
Eng. Eletricista Eng. de Segurança do Trabalho
CREA-AM Nº 26153
CBMAM Nº 1299/2021