CERTIFICADO
CURSO GRATUITO

ELÉTRICA ACADEMY®

i3lwob

ELÉTRICA ACADEMY certifica que

MARCO ANTONIO SOUZA DE CARVALHO

Eu, Pablo Guimarães da Silva e Silva, declaro que o aluno concluiu o treinamento Estudo de Proteção de Subestação e Parametrização de Relés Microprocessados, com conclusão em 23/02/2025 através da plataforma Elétrica Academy.

Pablo Guimarães da S.S.

Tutor

Professor Pablo Guimarães, ELÉTRICA ACADEMY

CNPJ: 45.451.466/0001-41

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO	CURSO	CÓDIGO
MARCO ANTONIO SOUZA DE CARVALHO	Estudo de Proteção de Subestação e Parametrização de Relés Microprocessados	i3lwob

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
01/01/2025	23/02/2025	60 horas	100%	10.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Informações sobre o Curso
2. Mod.1 - Introdução Conceitual
3. Mod.2 - Arquitetura de Redes Elétricas
4. Mod.3 - Principais Equipamentos de Subestações
5. Mod.4 - Correntes de Curto-Circuito
6. Mod.5 - Características de Sensores (TC e TP)
7. Mod.6 - Funções de Proteção
8. Mod.7 - Curva de Tempo
9. Mod.8 - Seletividade - Conceitos e Aplicações
10. Mod.9 - Proteção de Redes de Energia Elétrica
11. Mod.10 - Proteção de Barramentos Elétricos
12. Mod.11 - Proteção de Linhas e Cabos de Média Tensão
13. Mod.12 - Proteção de Transformadores
14. Mod.13 - Proteção de Motores de Média e Grande Potência
15. Mod.14 - Proteção de Geradores
16. Mod.15 - Proteção de Capacitores
17. Mod.16 - Normatização
18. Mod.17 - Disjuntores de Média - Conexões
19. Mod.18 - Planilhas de Coordenação e Seletividade
20. Mod.19 - ELETROBRAS -Estudo de Proteção
21. Mod.20 - CPFL - Estudo de Proteção
22. Mod.21 - CEMIG - Estudo de Proteção
23. Mod. 22 - ENERGISA - Projeto de Proteção
24. Mod. 23 - Parametrização com Pextron
25. Mod.24 - Comissionamento com Pextron
26. Mod.25 - Parametrização com VAMP 11F
27. Mod.26 - Comissionamento com VAMP 11F
28. Mod.27 - Comissionamento com SEPAM
29. Mod.28 - Aula prática Comissionamento em subestação
30. Mod. 29 - Prospecção de Clientes
31. Mod. 30 - Serviços Correlatos
32. Mod. 31 - Cliente MAIS criteriosos
33. Mod. 32 - Marketing Empresarial
34. Mod. 33 - Gestão Financeira

REGISTRO



Tutor

Professor Pablo Guimarães, ELÉTRICA ACADEMY

CNPJ: 45.451.466/0001-41

ELÉTRICA® ACADEMY

eletricaacademy.com.br