



CONPROVE

40 ANOS

**Cursos Abertos,
In Company e
Treinamentos**

**Instrumentos
de Testes
Elétricos**

**Modelagem
e Simulação
de Sistemas**

**Projetos
de P&D e
Consultoria**



**Desde de 1984 proporcionando qualidade,
tecnologia de ponta e inovação ao setor elétrico.**

www.conprove.com.br



CURSOS E TREINAMENTOS 2025

Data	Cursos	CH
10 a 13/03	Relés de Proteção (IED's) SIPROTEC 4 Siemens: Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	32h
17 a 26/03 (08 noites)	Análise de Oscilografias e Distúrbios em Sistemas Elétricos (Teoria e Praticas) Horário: das 19:00 as 22:00 horas	24h
19 a 21/03	Proteções Aplicadas na Interligação de Consumidores com Geração Distribuídas (GD) nas Concessionárias de Energia Elétrica	24h
24 a 27/03	Relés de Proteção (IED's) SIPROTEC 5 Siemens: Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	32h
31 a 02/04	Relés de Proteção (IED's) GE Multilin - Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	24h
A Combinar	Relés de Proteção (IED's) ABB Relion - Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	16h
A Combinar	Relés de Proteção (IED's) Motor ABB - Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	16h
A Combinar	Relés de Proteção (IED's) NR PCS NARI – Fundamentos, Parametrização e Testes	16h
ABRIL		
03 a 04/04	Filosofias e Ajustes da Proteção de Geradores Síncronos	16h
07 a 16/04 (08 noites)	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência Horário: das 19:00 as 22:00 horas	24h
08 a 09/04	Filosofias, e Ajustes da Proteção de Linhas de Transmissão	16h
10 a 11/04	Relés de Proteção (IED's) SEL Schweitzer Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	16h
14 a 15/04	Filosofias e Ajustes da Proteção de Transformadores e Reatores de Força	16h
16 a 17/04	Relés de Proteção (IED's) Schneider SEPAM - Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	16h
23 a 24/04	Ensaio em Equipamentos de Secundário Utilizando Malas de Testes Conprove (CE-600X, CE67XX e CE-70XX) (Prático)	08h
25/04	Ensaio em Equipamentos de Primário Utilizando Malas de Testes Conprove (CE-70XX) (Prático)	16h
28 a 30/04	Filosofia e Ajustes da Proteção de Sistemas Elétricos Industriais	24h
A Combinar	Ensaio e Testes de Comissionamento e Manutenção em Relés de Proteção em Eletromecânicos, Estáticos e Numéricos (Teoria e Práticas)	32h
A Combinar	Relés de Proteção (IED's) Alstom/ Schneider/ Areva Micom - Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	16h
A Combinar	Filosofia e Ajustes da Proteção de Motores Síncronos e Assíncronos	16h
A Combinar	Relés de Proteção (IED's) Pextron, Artech e Ziv - Fundamentos, Parametrização e Testes	16h
MAIO		
05 a 13/05 (07 noites)	Geradores de Emergência - Fundamentos, Dimensionamento e Aspectos de Operação e Manutenção Horário: das 19:00 as 22:00 horas	21h
12 a 13/05	Recepção, montagem, enchimento sob vácuo, tratamento do óleo isolante e secagem do isolamento de transformadores de potência	16h
14 a 16/05	Ensaio de Comissionamento e Manutenção Preventiva de Transformadores e Reatores de Potência	20h
19 a 21/05	Transformadores e Reatores de Potência - Fundamentos para Estudos, Operação, Proteção, Manutenção e Comissionamento	20h
26 a 28/05	Circuitos Elétricos de comando, alarme e sinalização e Manutenção Preventiva de Disjuntores e Seccionadoras de Alta Tensão (NOVO)	24h
A Combinar	Transformadores de Corrente e Potencial Convencionais e Não Convencionais	16h
JUNHO		
02 a 03/06	Ensaio e Testes de Comissionamento e Manutenção em Motores Síncronos e Assíncronos	16h
09 a 10/06	Sistema de Excitação de Máquinas Síncronas	16h
12 a 13/06	Ensaio e Testes de Comissionamento e Manutenção em Geradores Síncronos	16h
16 e 17/06	Regulação de Velocidade de Turbinas Hidráulicas e a Vapor	16h
23 a 27/06 (05 noites)	Geradores Síncronos - Fundamentos para Estudos, Operação, Proteção, Manutenção e Comissionamento Horário: das 19:00 as 22:00 horas	15h
30/06 a 04/07	Treinamento para Operadores de Usinas de CGH's – Encerra as 12 h	36h
A Combinar	Motores Síncronos e Assíncronos - Fundamentos para Estudos, Operação, Proteção, Manut. e Comissionamento	16h

CURSOS E TREINAMENTOS 2025

JULHO		
07 a 15/07 (07 noites)	Estudo da Qualidade da Energia Elétrica em Redes Elétricas - Problemas e Soluções Horário: das 19:00 as 22:00 horas	21h
09 a 11/07	Estudo de Fluxo de Potência em Redes Elétricas (Teoria e Práticas)	20h
14 a 16/07	Estudo de Harmônicos em Redes Elétricas - Seus Efeitos e como Atenuar	20h
16 a 18/07	Estudo e Cálculo de Curto Circuito em Redes e Aplicações (Teoria e Práticas)	20h
21 a 23/07	Estudo da Estabilidade Angular e de Tensão de Sistemas Elétricos (Teoria e Práticas)	24h
28/07 a 01/08	Estudo de Transitórios Eletromagnéticos usando os Softwares ATP e PS Simul (Teoria e Práticas)	40h
AGOSTO		
04 a 13/08 (08 noites)	Manutenção e Comissionamento de Equipamentos Elétricos Horário: das 19:00 as 22:00 horas	24h
06 a 08/08	SPDA – Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (Teoria e Práticas)	24h
14 a 15/08	Leituras e Interpretação de Diagramas Elétricos	16h
18 a 20/08	Disjuntores de Baixa, Média e Alta Tensão – Aspectos de Operação e Manutenção (Teoria e Práticas de Comissionamento e Manutenção)	24h
25 a 28/08	Treinamento para Operadores e Mantenedores de Subestações	32h
A Combinar	Descargas Parciais: Conceitos, Medição, Monitoramento e Análise	16h
SETEMBRO		
01 a 10/09 (08 noites)	Aterramento Elétrico e Influências em Sistemas Eletrônicos Sensíveis Horário: das 19:00 as 22:00 horas	24h
08 a 10/09	Monitoramento Contínuo de Equipamentos do Sistema Elétrico	20h
15 a 16/09	Subestações de Média e Alta Tensão (Teoria e Cálculos) - Fundamentos para Operação, Projeto e Manutenção	16h
17 a 18/09	Subestações de Média e Alta tensão - Testes de Comissionamento e de Manutenção (Teoria e Práticas)	16h
24 a 26/09	Baterias e Carregadores – Manutenção e Dimensionamento	24h
A Combinar	UPS Aplicados em Sistemas de Emergência	20h
OUTUBRO		
06 a 07/10	PAC 1 - Proteção, Automação, Controle e Supervisão com a Norma IEC 61850 (Teórico)	16h
08 a 09/10	PAC 2 - Proteção, Automação, Controle e Supervisão com a Norma IEC 61850 (Prático)	16h
15 a 17/10	Redes Industriais	24h
13 a 14/10	Ensaio em Equipamentos de Secundário Utilizando Malas de Testes Conprove (CE-600X, CE67XX e CE-70XX) (Prático)	16h
15/10	Ensaio em Equipamentos de Primário Utilizando Malas de Testes Conprove (CE-70XX) (Prático)	08hs
20 a 22/10	Automação de Subestações	24h
27 a 31/10 (05 noites)	Segurança Cibernética em Redes de Subestações Horário: das 19:00 as 22:00 horas	15h
NOVEMBRO		
03 a 05/11	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	24h
10 a 12/11	Análise de Oscilografias e Distúrbios em Sistemas Elétricos (Teoria e Práticas)	24h
13 e 14/11	Relés de Proteção (IED's) SEL Schweitzer – Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	16h
17 a 18/11	Relés de Proteção (IED's) Alstom/ Schneider/ Areva Micom - Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	16h
24 a 27/11	Relés de Proteção (IED's) SIPROTEC 5 Siemens: Fundamentos, Parametrização e Testes (Prático)	32h

Vantagens dos treinamentos online:

- ✚ Treinamentos com transmissão AO VIVO.
- ✚ Mesma carga horária, conteúdo programático e certificado do treinamento presencial
- ✚ O instrutor irá esclarecer todas as dúvidas dos participantes em tempo real, não há limite de perguntas ou tempo
- ✚ Mais de 190 treinamentos e 2000 alunos nos últimos 03 anos
- ✚ Diversas inscrições das principais empresas do setor elétrico como Eletronorte, NeoEnergia, Taesa, Copel, Energisa, Cemig, Itaipu, Furnas, Prodel (África), Engie, EDP, Kinross, EndeAndina (Bolívia) e Eletronuclear, além de inúmeros prestadores de serviços e particulares.