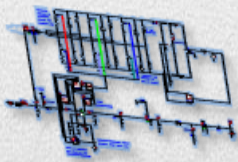
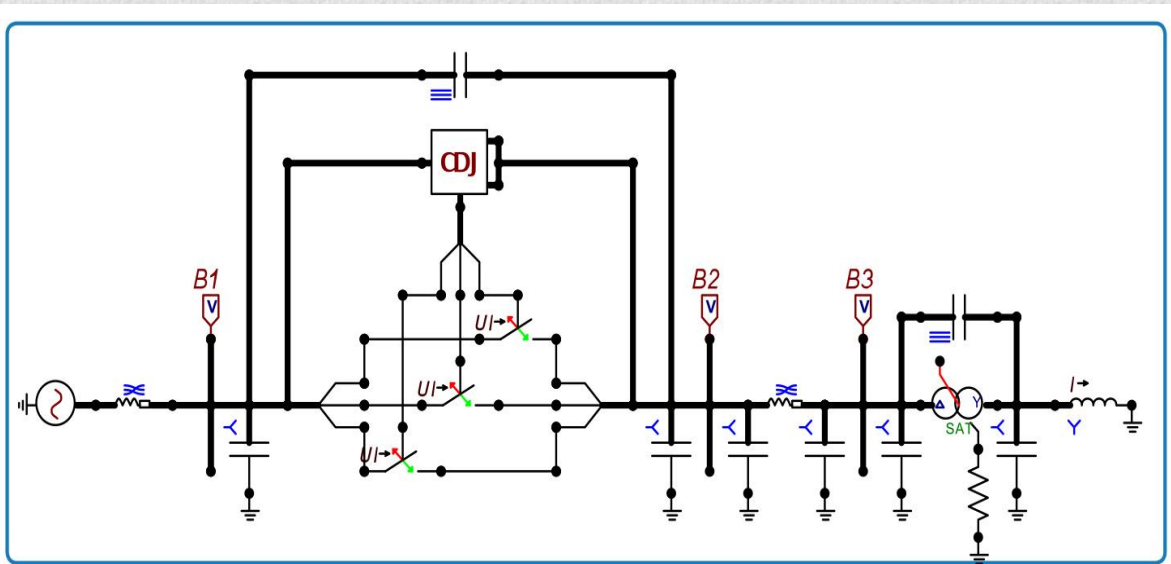
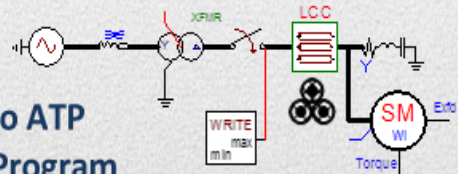


INTRODUÇÃO AOS TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS UTILIZANDO O ATP Draw



ATP Draw

The graphical preprocessor to ATP
Electromagnetic Transients Program



TREINAMENTO ONLINE



INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES SOBRE O TREINAMENTO:

Este treinamento foi realizado pela primeira vez na Conferência Internacional do IEEE, I&CPS (Industrial and Commercial Power Systems), em maio de 2017, em Niagaras Fall, Canadá.

PÚBLICO ALVO:

Engenheiros e Técnicos que atuam em estudos, projeto, consultoria, manutenção, comissionamentos e operação de sistemas elétricos.

OBJETIVOS:

Introduzir os participantes ao programa de transitórios eletromagnéticos ATPDraw, mostrando aspectos de modelagem e simulação, razão pela qual haverá uma parte teórica e outra prática.

INSTRUTOR:

Cláudio Sérgio Mardegan

- Engenheiro Eletricista, formado em 1980 pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá EFEI
- 40 anos de dedicação em análise de sistemas de potência (curto-circuito, seletividade, proteção, coordenação, harmônicos, Arc-Flash, etc.)
- Autor do livro de A Proteção e a Seletividade em Sistemas Elétricos Industriais (2012), que já está indo para sua segunda edição
- Diretor da EngePower Engenharia e Comércio Ltda, fundada em 1995, líder de mercado no segmento de estudos elétricos
- Membro Sênior do IEEE
- Chairman de dois capítulos do Buff Book IEEE Std. 3004.6 e 3004.13
- Secretário e membro da equipe que elabora o Green Book (Aterramento) – IEEE Std 3003.1
- Revisor de Paper IEEE
- Associated Editor do IEEE
- Technical Committee Paper Review do IEEE em Power System Engineering

CARGA HORÁRIA: 16 HORAS – 2 DIAS

HORÁRIO: DAS 08H00 ÀS 18H00

Treinamento ministrado em tempo real, via Zoom.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARTE 1 - TEORIA

- 1 – Definições e Abreviações
- 2 – Breve Histórico
- 3 – Características Gerais
- 4 – Estrutura Geral do ATP
- 5 – Menu Principal do ATPDraw
- 6 – Componentes de Circuito Disponíveis para o ATP
- 7 – Modelagem de Linhas de Transmissão utilizando parâmetros distribuídos
- 8 – Elementos Resistivos Não-Lineares
- 9 – Simulação em Regime Permanente
- 10 – Introdução à modelagem de transitórios e simulações
- 11 – Plotagem de Resultados
- 12 – Exemplos de simulações em Regime Permanente e de Transitórios

PARTE 2 – PRÁTICA COM O SOFTWARE

Os seguintes exemplos serão simulados neste treinamento, usando o ATPDraw:

Exemplo 1 – Condição de Regime Permanente

Exemplo 2 – Simulação de Energização de Banco de Capacitores

Exemplo 3 – Simulação de TRV (Transient Recovery Voltage)

Exemplo 4 – Efeito de uma falta fase-terra sobre um para-raios

INVESTIMENTO

À VISTA

R\$ 1.500,00

(O valor à vista deve ser pago até 7 dias antes a data de início do curso)

PARCELADO 3X NO CARTÃO DE CRÉDITO SEM JUROS

R\$ 1.900,00 em 3x de R\$ 633,33

(link de pagamento seguro via site da Cielo)

Ou em até 12X pela plataforma digital Sympla (sujeito à juros).



PARCELADO BOLETO

R\$ 1.900,00 em (3x de R\$ 633,33)

(1ª parcela paga via transferência bancária. 2ª e 3ª parcelas com vencimento para 30 e 60 dias)

FATURADO PESSOA JURÍDICA

R\$ 1.900,00*

*Valor líquido para faturamento pessoa jurídica. A NF será emitida após o treinamento, com incidência de impostos retidos. O prazo de pagamento será de até 30 dias.

Estão inclusos no investimento

- ✓ Material didático (apostila impressa);
- ✓ Versão trial de software;
- ✓ Certificado de Participação em PDF.

CONTATO/INSCRIÇÕES/INFORMAÇÕES

Fone: (11) 3579-8768 E-mail: treinamentos@engepower.com

<https://www.sympla.com.br/engepower>

<http://engepower.com/treinamentos/>



EngePower®
TREINAMENTOS