

Programa de Treinamento para o **PSCAD/EMTDC**

Informações do curso

Este curso irá abranger de forma prática os recursos básicos do programa de simulação de transitórios eletromagnéticos PSCAD/EMTDC.

O programa do curso cobre desde os conceitos básicos para o entendimento do programa, passando pela modelagem e simulação de sistemas elétricos até o uso de ferramentas para visualização de resultados. O treinamento tem um viés dinâmico alcançado através do uso da ferramenta de simulação.

O número de participantes é limitado, dando oportunidade a todos para realizarem suas simulações. O treinamento conta também com no mínimo dois instrutores, sendo possível uma atenção mais personalizada.

Quem deve participar

O curso destina-se a engenheiros, docentes e pesquisadores da área de Sistema de Potência com interesse em aprofundar o conhecimento em ferramentas modernas para análise de transitórios.

Este treinamento é destinado para quem tem nenhuma ou pouca experiência com o PSCAD/EMTDC, ou seja, para iniciantes com o programa.

Local do treinamento

O treinamento será realizado no Laboratório de Estudos de Transitórios Eletromagnéticos e de Proteção em Sistema de Potência, LTRANSP, no prédio da Pós-Graduação da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, FEEC, da UNICAMP.

Av. James Clerk Maxwell, 30, Sala PE-21, CEP 13083-868, Campinas, SP, Brasil.

Datas importantes

Prazo de inscrição	Data de Realização
Até 21 de setembro de 2016	De 3 a 5 de outubro de 2016
Até 16 de novembro de 2016	De 28 a 30 de novembro de 2016

Preço e itens inclusos

R\$ 2.600,00 por participante

Em eventual não inscrição do número mínimo de participantes, o LTRANSP reserva-se no direito de cancelar o treinamento com devolução integral do dinheiro.

Em caso de cancelamento por parte do participante, a devolução se dará da seguinte forma:

- 100 % do valor pago – cancelamento até o prazo de inscrição
- 50 % do valor pago – cancelamento até a data de início do curso
- 0 % do valor pago – cancelamento após o início do curso.

Os seguintes itens estão inclusos no treinamento:

- Material didático
- Coffee Break
- Certificado de participação

Observação: Os participantes devem trazer laptop

Tópicos do Treinamento

- Introdução ao PSCAD/EMTDC;
- Terminologia e conceitos do programa;
- Estrutura básica do programa EMTDC;
- Procedimento de simulação;
- Modelagem dos principais componentes de sistemas elétricos (fontes, elementos passivos, linhas de transmissão, transformadores de potência).
- Gráficos PSCAD/EMTDC.
- Controles e medidores “on-line”.
- Funções especiais do PSCAD/EMTDC.

Estrutura do treinamento

O treinamento será limitado a 25 participantes de forma a permitir o desenvolvimento dos exemplos e exercícios com uma adequada assistência aos participantes. Cada aluno trabalhará com um laptop que deve ser trazido pelo participante.

Instrutores

Os instrutores possuem três anos de experiência com o uso do PSCAD/EMTDC. Eles realizam simulações para pesquisa em linhas transmissão de potência.

- Eng. Javier Santiago (M.Sc.).
- Eng. Sebastian Chaves (M.Sc.)

Agenda

Horário	Dia 1	Dia 2	Dia 3
08:00	Abertura Introdução ao PSCAD	Gráficos	Funções especiais: Multiple Run.
09:50	Coffee-Break	Coffee-Break	Coffee-Break
10:00	Terminologia e estrutura do PSCAD	Controles e medidores on-line	Estudo 1: Aplicação de falta em linha de transmissão
11:00			
12:00	Almoço	Almoço	Almoço
13:00	Componentes do sistema de Potência: RLC e fontes	Componentes do sistema de Potência: Linhas de transmissão	Estudo 2: Descargas atmosféricas e para- raios
15:00	Coffee-Break	Coffee-Break	Coffee-Break
15:15	Procedimento básico de uso	Componentes do sistema de Potência: Transformador de potência	Estudo 3: Chaveamento estatístico
17:30	Encerramento	Encerramento	Encerramento



Contato

Telefone: 19 3521 0258

e-mail: LTRANSP@fee.unicamp.br

Inscrição / Pagamento

Para a inscrição encaminhar para o e-mail do LTRANSP os dados abaixo para a emissão da fatura de pagamento, cujo vencimento será o do prazo final de inscrição.

- Razão Social/Nome
- CNPJ/CPF
- Inscrição Estadual
- Inscrição Municipal
- Endereço comercial
- CEP
- Estado
- Pessoa de Contato
- Telefone
- E-mail 1
- E-mail 2