

Curso de ATP para iniciantes

Módulo I

Público Alvo:

**Engenheiros
Eletricistas**

**Início previsto:
Abril de 2018**

**2 dias – 16 horas
8h30 às 18h**

Rio de Janeiro

**VAGAS
LIMITADAS**

**Para mais informações, acesse
www.jordaoengenharia.com.br/treinamento
ou ligue para (21) 2413-5743**

O Curso “ATP para Iniciantes – Módulo I” capacita o participante a simular os principais fenômenos dos transitórios eletromagnéticos na ferramenta de simulação ATP – Alternative Transientes Program.

O programa do curso prevê a apresentação da teoria envolvendo os transitórios eletromagnéticos, das funcionalidades do software ATP, a modelagem dos casos e a análise dos resultados das simulações, entre outras atividades. Exercícios práticos de casos reais serão ministrados, permitindo que o participante ponha em prática todo o aprendizado adquirido durante o curso. Necessário o uso de Notebook.

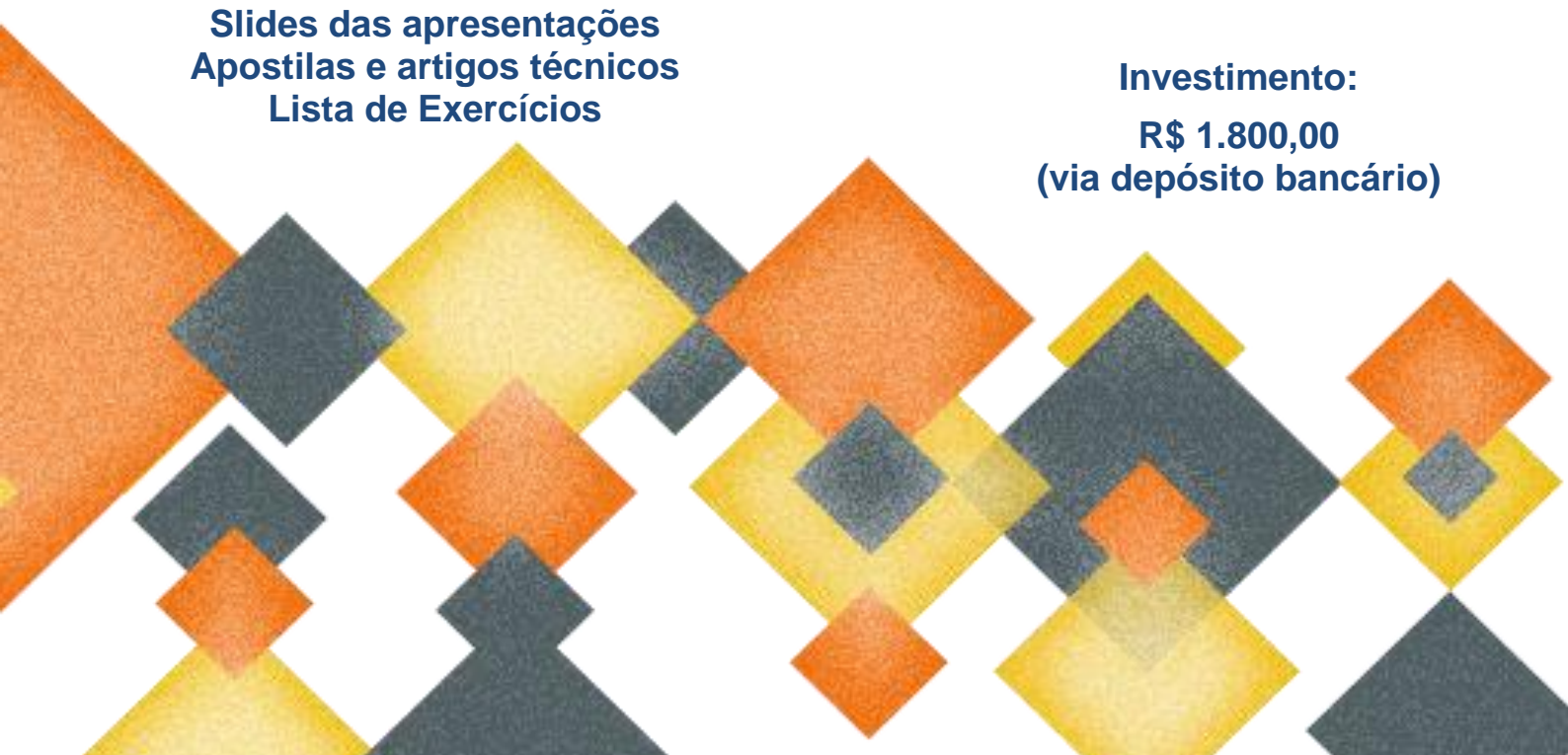
Para aqueles que não puderem levar o seu, o curso disponibiliza 1 Notebook para 2 alunos.

- **Introdução aos transitórios eletromagnéticos**
- **Introdução ao ATP**
- **Estrutura de Entrada e Saída de Dados no ATP**
- **Utilização do ATPDRAW e PlotXY**
- **Energização de banco de capacitores e abertura de reatores: teoria e exemplos**
- **Propagação de ondas**
- **Interrupção de Faltas com Cálculo da Tensão de Restabelecimento Transitória: teoria e exemplos**
- **Injeção de Surtos em Subestações: teoria e exemplos**

Pen-drive com:

**Slides das apresentações
Apostilas e artigos técnicos
Lista de Exercícios**

**Investimento:
R\$ 1.800,00
(via depósito bancário)**



Instrutores:



Eng. Jorge Amon Filho – Trabalhou em Furnas Centrais Elétricas, de 1976 até 2013 ocupando a gerência da Divisão de Estudos para Equipamentos do Departamento de Planejamento de Transmissão de 1998 a 2013. Coordenador do Comitê Brasileiro de Usuários do EMTP/ATP-CBUE de 2002 a 2013, tendo atuado como instrutor em diversos cursos sobre o uso do programa, conduzidos por Furnas no Brasil e em outros países da América do Sul (Uruguai, Paraguai e Equador) desde 1983. Professor dos cursos de graduação em Engenharia da PUC-RJ, disciplina Estações e Equipamentos (1990 a 1995) e da UERJ, disciplinas

Eletrotécnica Aplicada I e II (2000 a 2003). Membro do comitê SC A3 (High-Voltage Equipment) do CIGRÉ de 2000 a 2010, atualmente secretário do grupo de trabalho internacional WGA3.30 “Impact of overstressing of substation equipment”. Membro de outros grupos de trabalho internacionais do CIGRÉ desde 1997. Membro Senior do IEEE desde 2010. Coordenou projetos de Furnas na área de linhas de transmissão no âmbito do programa de P&D da Aneel desde 2003. Autor e/ou co-autor de livros e artigos técnicos sobre análise de transitórios eletromagnéticos, simulações com o programa EMTP/ATP, estudos de subestações e especificação e características elétricas de equipamentos, limitação de correntes de curto-circuito, chaveamento controlado, apresentados em seminários nacionais e internacionais (SNPTEE, ERIAC, SEPOPE, CIER, IEC, SBSE, IEEE PES T&D e outros) desde 1978.

Eng. Paulo Cesar Fernandez – Graduado em Engenharia Elétrica (ênfase Sistemas Elétricos de Potência), em 1981, pela Escola de Engenharia da UFRJ. Tendo pós-graduação na mesma área de formação, em 1995, pela antiga EFEI (Escola Federal de Engenharia de Itajubá), atual UNIFEI. Possui também MBA em Políticas Públicas e de Governo pela Universidade Candido Mendes, em 2004-2005, quando exerceu a função de Assessoria Técnica da Presidência em FURNAS Centrais Elétricas S.A. Trabalhou ainda em FURNAS por 28 anos na área de estudos elétricos, realizando simulações de sistemas de potência (fluxo de carga, proteção, estabilidade e transitórios eletromagnéticos). Também participou em FURNAS de comissionamentos e testes em campo de equipamentos do Sistema de Potência da empresa, além de simulações e análise de transitórios eletromagnéticos relacionados a estes equipamentos. Membro do Cigré Study Committee A3 (Equipamentos de Alta Tensão) e ex-secretário e ex-coordenador do Comitê de Estudos A3 no Cigré Brasil. Também tem participado de atividades dos Comitês B3 e C4 no Cigré Internacional e C3 no Cigré Brasil. Membro da IEC (International Electrotechnical Commission).

