

Modelo MELP

Data: 13 de setembro de 2019

Horário: 8h30 às 16h30

Local: Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – Cepel, Unidade Fundação

Objetivo: Capacitar interessados e envolvidos em estudos de expansão de longo prazo de sistemas de geração de energia elétrica no uso do modelo MELP (Modelo de Expansão de Longo Prazo).

Público alvo: Profissionais envolvidos em estudos de expansão de longo prazo de sistemas de geração de energia elétrica e demais interessados no assunto.

Ementa:

1. Expansão de longo prazo de sistemas de geração de energia elétrica: contextualização, objetivos.
2. Conceitos básicos para modelagem do problema de planejamento da expansão de longo prazo: variáveis inteiras *versus* contínuas, representação das incertezas hidrológicas, de demanda e de custos de combustíveis, variabilidade horosazonal das fontes renováveis, tecnologias de armazenamento, custo marginal de expansão.
3. Evolução dos modelos de planejamento da expansão de longo prazo.
4. Representação do acoplamento entre os sistemas de energia elétrica e de gás natural.
5. Representação dos aspectos socioambientais.
6. Modelo computacional MELP: premissas, formulação matemática, representação de restrições flexíveis definidas pelo usuário (por exemplo, taxas mínimas de expansão, participação mínima e máxima de fontes renováveis, limites de emissões de GEE), técnicas de solução, dados de entrada e saídas do modelo.
7. Simulações com o modelo MELP.

Inscrições:

Profissionais: R\$1.200,00

Estudantes: R\$400,00 (vagas limitadas)

Desconto para Associados Especiais

Gratuidade: Somente para mantenedoras do Cepel

Sua inscrição inclui: material, coffee break e certificado.

Mais informações: eventos@cepel.br