

Modelo MATRIZ

Data: 12 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 energéticos no uso do modelo MATRIZ.

Público alvo: Profissionais envolvidos em estudos de sistemas energéticos e demais interessados no assunto.

Ementa:

1. Expansão de longo prazo de sistemas energéticos: contextualização e objetivos.
2. Modelagem de sistemas energéticos integrados.
3. Representação de importantes interdependências entre as diversas cadeias energéticas (ex: entre eletricidade, gás natural e produtos da cana; etanol *versus* derivados de petróleo no atendimento à demanda de transporte).
4. Modelo computacional MATRIZ: premissas, formulação matemática, representação de restrições flexíveis definidas pelo usuário (ex: taxas mínimas de expansão, participação mínima e máxima de fontes renováveis na matriz energética, limites de emissões de GEE), dados de entrada e saídas do modelo.
5. Simulações com o modelo MATRIZ.
6. Representação, de forma flexível, das variabilidades sazonais e horosazonais das fontes renováveis de energia, cruciais para garantir confiabilidade e sustentabilidade no planejamento de sistemas energéticos.

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