

## **Modelo NEWAVE**

**Data:** 07 e 08 de maio de 2019

**Horário:** 8h30 às 16h30

**Local:** Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – Cepel, unidade: Fundação

**Objetivo:** Capacitar interessados e envolvidos com a área de planejamento da expansão e operação energética de médio e longo prazo no uso do modelo NEWAVE.

**Público alvo:** Técnicos da área de planejamento da expansão e operação energética do SIN (Empresas Eletrobras, MME, ANEEL, ONS, EPE, CCEE, agentes do setor elétrico, consultorias), professores e alunos de graduação e pós-graduação.

### **Ementa:**

1. Introdução ao planejamento da operação;
2. Representação do sistema hidroelétrico a reservatórios equivalentes de energia;
3. Cenários de vazões gerados por modelos autorregressivos periódicos;
4. Cálculo da política de operação de sistemas hidrotérmicos interligados por programação dinâmica dual estocástica;
5. Representação de usinas a GNL;
6. Mecanismos de aversão a risco (CVaR e SAR);
7. Simulação da operação de sistemas hidrotérmicos interligados;
8. Seleção de Cortes de Benders;
9. Principais características do modelo NEWAVE;
10. Utilização da interface gráfica do modelo – sistema ENCAD.

### **Inscrições:**

Profissionais: R\$ 2.900,00

Estudantes: R\$ 950,00 (vagas limitadas)

Descontos para Associados Especiais

Gratuidade: Somente para mantenedoras do Cepel

**Sua inscrição inclui:** material, coffee break e certificado.

**Mais informações:** [eventos@cepel.br](mailto:eventos@cepel.br)