

Modelo SINV

Data: 09 a 11 de setembro de 2019

Horário: 8h30 às 16h30

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

Objetivo: Apresentação das metodologias utilizadas no modelo para elaboração de inventário hidrelétrico de bacias hidrográficas, e treinamento no uso do modelo SINV.

Público alvo: Profissionais de empresas envolvidos com Estudos de Inventário Hidrelétrico de Bacias Hidrográficas.

Ementa:

1. Introdução: Estudos de Inventário Hidroelétrico e Critérios básicos dos Estudos Energéticos e Usos Múltiplos
2. Sistema SINV: Introdução e conceitos. Entrada de dados: sistema referência, sistema de recursos hídricos, montagem da topologia (locais barráveis), criação de projetos, importação de estudos, criação de alternativas.
3. Estudos Socioambientais: Critérios Básicos
4. Estudos Energéticos: Energia Firme (simplificado e simulação).
5. Sistema SINV: Funções Energéticas: Energia Firme (simplificado e simulação).
6. Estudos Energéticos: Dimensionamento Energético.
7. Sistema SINV: Funções Otimização Volume útil, Dimensionamento Energético e Verificação de Reenchimento (simplificado e simulação).
8. Econômico-Energéticos: Cálculo ICB dos projetos e ICB das alternativas.
9. Sistema SINV: Funções Elimina e Avaliação Econômico-Energética (simplificado e simulação).
10. Estudos Socioambientais: Cálculo do impacto socioambiental negativo
11. Sistema SINV: Entrada de dados do Sistema Ambiental (componente-síntese, subárea, impacto socioambiental negativo) e Função cálculo dos impactos socioambientais negativos
12. Seleção de alternativas: Análise Multiobjetivo Preliminar.
13. Sistema SINV: Função Análise Multiobjetivo Preliminar.
14. Estudos Finais

15. Estudos Econômico-Energéticos: Revisão dos Estudos Energéticos e Econômico-Energéticos
16. Estudos Socioambientais: Revisão dos Impactos Socioambientais negativos
17. Estudos Socioambientais: Impactos Socioambientais positivos.
18. Sistema SINV: Entrada de dados socioambientais positivos e Função cálculo dos índices impactos positivos.
19. Análise Multiobjetivo Final. Função Análise Multiobjetivo Final e Ordenação
20. Consolidação da AAI para a alternativa selecionada
21. Consideração do impacto da complementação energética

Inscrições:

Profissionais: R\$2.200,00 **(Somente nesta edição, gratuidade para o primeiro inscrito por empresa)**

Estudantes: Gratuito (vagas limitadas)

Desconto para Associados Especiais

Gratuidade: Para mantenedoras do Cepel

Sua inscrição inclui: material, coffee break e certificado.

Mais informações: eventos@cepel.br