

16 - Aproveitamento Hidrelétrico

Carga Horária: 10 horas

Ementa:

- 16.1 - Importância do Aproveitamento Hidrelétrico;
- 16.2 - Conceitos Básicos;
- 16.3 - Uso múltiplo de Reservatórios;
- 16.4 - Impacto das Hidrelétricas;
- 16.5 - Fontes Alternativas de Energia;

Bibliografia:

Alternate Sources and Converters of Power, Section 11, Standard handbook for Electrical Engineers;

Ecologia de Reservatórios, Estrutura, Função e Aspectos Sociais; Editor Raoul Henry, Fapesp, 1999;

Metodologia de valoração de danos ambientais causados pelo setor elétrico; Mauricio Tiommo Tolmasquim e outros, UFRJ: COPPE; Programa de Planejamento Energético:2000;

Plano Nacional de Energia 2030, EPE, Brasília 2006;

Recursos Hidroenergéticos; usos, impactos e planejamento integrado; Programa de Pós-graduação em Ciências da Engenharia Ambiental, São Carlos, RiMa, 2002;