

Impasses e controvérsias da hidreletricidade.

BERMANN, Célio.

RESUMO – O presente artigo faz uma avaliação da hidreletricidade no Brasil a partir da sua importância na matriz elétrica do país, do caráter prioritário que a geração hidrelétrica assume na gestão dos recursos hídricos, e dos impasses e controvérsias do ponto de vista social e ambiental decorrentes da implantação e operação dos empreendimentos hidrelétricos. Para ilustrar as questões levantadas com relação às grandes usinas, são referenciados dois estudos de caso - a UHE Tijuco Alto, em processo de licenciamento ambiental pelo Ibama; e a UHE Barra Grande, cujo processo de licenciamento foi marcado por uma série de irregularidades. Por fim, são apontadas possíveis alternativas para a geração hidrelétrica, em particular a repotenciação de usinas e um maior incentivo às pequenas centrais hidrelétricas.

Palavras-chave : Política energética e ambiental; Hidreletricidade e meio ambiente; Hidreletricidade e sociedade; Conflitos sociais; Atingidos por barragens.

ABSTRACT – This article assesses hydroelectricity in Brazil according to its importance as one of the country's main energy sources and also to its social and environmental impasses and controversies derived from the implantation and operation of hydroelectric undertakings. In order to illustrate the questions related to large power plants that are brought up along the article, two case reports are presented: Tijuco Alto Hydroelectric Power Plant, which is going through Ibama's (Brazilian Institute for the Environment and Renewable Natural Resources) environmental license process; and Barra Grande Hydroelectric Power Plant, whose environmental license process has been affected by several irregularities. Finally, possible alternatives for hydroelectric production are pointed out, particularly power plant re-potentialiation and a greater incentive to undersized hydroelectric plants.

KEYWORDS: Energy and environmental policy, Hydroelectricity and environment, Hydroelectricity and society, Social conflicts, Anti-Dam movement.

Célio Bermann é professor livre-docente do Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP, coordenador da Linha de Pesquisa "Energia, Sociedade e Meio Ambiente" do Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia da USP.
@ – cbermann@iee.usp.br

Recebido em 15.2.2007 e aceito em 19.2.2007.