

ANAIS

DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA - CBE



Prof. *Roberto Feltes*
Dionísio Feltes
p1400p

A UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO À ENERGIA

Volume I

Temário:

- ♦ Modelos de Previsão de Oferta e Demanda de Energia
- ♦ Energia e Mudanças Climáticas
- ♦ Prospecção Tecnológica da Geração de Energia
- ♦ Normalização e Legislação de Projetos Energéticos

2004

PROMOÇÃO E ORGANIZAÇÃO:



Sociedade Brasileira de
Planejamento Energético



COPPE / UFRJ



CLUBE DE ENGENHARIA

ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS DO OESTE PAULISTA

**Miguel Edgar Morales Udaeta¹; Luiz Cláudio Ribeiro Galvão²
Geraldo Francisco Burani³; Carlos Antônio Farias de Souza⁴
Luiz Henrique Alves Pazzini⁵**

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo a avaliação completa dos recursos energéticos de oferta na região do Oeste Paulista. Para isso, metodologicamente, faz-se a consideração dos aspectos técnico-econômico, social, político e ambiental dos energéticos, como determina a filosofia do Planejamento Integrado de Recursos (PIR) na sua avaliação. Nesse sentido, é aplicado o método da Avaliação dos Custos Completos (ACC) para ordenar os recursos energéticos, no sentido de facilitar a tomada de decisão.

Os resultados obtidos permitem a elaboração de um ranking preliminar dos energéticos disponíveis na região, inicialmente apenas do lado da oferta. No presente caso, os coletores solares obtiveram a melhor avaliação, demonstrando ser a melhor opção de investimento em uma abordagem preliminar. Os estudos, mesmo que preliminares, demonstram a possibilidade de um PIR local que, quando realizado, poderá alavancar o desenvolvimento sustentável da região com a participação dos múltiplos atores interessados do Oeste Paulista.

1 – INTRODUÇÃO

A Avaliação Preliminar dos Recursos Energéticos de Oferta no Oeste Paulista segundo os procedimentos da Avaliação dos Custos Completos (ACC) tem como meta a caracte-

¹Professor de Pós graduação e Pesquisador do Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas da Escola Politécnica de São Paulo - udaeta@pea.usp.br

²Professor Titular do Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas da Escola Politécnica de São Paulo - legalvao@pea.usp.br

³Professor Dr. da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - Diretor do HEE/USP - burani@iec.usp.br

⁴Diretor da Cooperhidro – Cooperativa do Pólo Hidroviário de Araçatuba – Agência de Desenvolvimento Regional - cooperhidro@cooperhidro.com.br

⁵Pesquisador do Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas da Escola Politécnica de São Paulo - Professor da Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie e das Faculdades Integradas de São Paulo (FISP) - pazzini@pea.usp.br