

ANAIS

DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA - CBE



GOLDBERG,
JOSÉ
Roberto
Prof. Emerita
Felício
p1427p

A UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO À ENERGIA

Volume IV

Temário:

- ♦ Co-Geração e Geração Distribuída (sistemas isolados)
 - ♦ Regulação da Produção e Uso da Energia
 - ♦ Políticas de Desenvolvimento Científico Tecnológico para o Setor Energético
 - ♦ A Universalização do Acesso à Energia

2004

PROMOÇÃO E ORGANIZAÇÃO:



COPPE / UFRJ



CLUBE DE ENGENHARIA

O PAPEL DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NA EXPANSÃO DO ACESSO À ELETRICIDADE PARA CAMADAS MAIS POBRES DA POPULAÇÃO BRASILEIRA

José Goldemberg
Suani Teixeira Coelho
Emílio Lèbre La Rovere
André Felipe Simões
Patricia Guardabassi
Felipe Miranda
Alexia de Freitas Rodrigues

RESUMO

A esperança mais significativa para aumentar o acesso à energia elétrica nos sistemas isolados inclui o uso das fontes de energia renovável. As fontes de energia renovável, tais como a fotovoltaica, a biomassa, mini hidrelétricas, e outras podem ser providas, com a ajuda de recursos energéticos locais, para as comunidades isoladas.

Em 1993, o setor elétrico brasileiro iniciou o processo de reestruturação através da separação dos segmentos da geração, transmissão e distribuição das companhias existentes. Em última análise, isto levou a privatização da maioria dos ativos do serviço de distribuição e alguns ativos do serviço de geração. Entretanto, pouca atenção foi dada ao processo de expansão destes serviços em áreas de baixa renda e na região rural.

¹Os professores José Goldemberg e Suani Teixeira Coelho e os pesquisadores Patricia Guardabassi e Felipe Miranda estão alocados no CENBIO/USP. O Professor Emílio Lèbre La Rovere e os pesquisadores André Felipe Simões e Alexia de Freitas Rodrigues atuam no Centro Clima/COPPE/UFRJ.

²O mercado internacional de créditos de carbono já é uma realidade que independe da ratificação do Protocolo de Quioto. Na Europa, o ETS (European Trading Scheme— deve entrar em operação em janeiro de 2005) garantirá o fortalecimento deste mercado, que poderá movimentar cerca de US\$10 bilhões até 2010 (Point Carbon, 2004).