

AUDIÊNCIA PÚBLICA: DISCUTIR A SITUAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO CEPEL

Agamenon R. E. Oliveira

Presidente da ASEC (Associação dos Empregados do
Cepel)

Pesquisador do Cepel

agamenon.oliveira@gmail.com

Breve Histórico do Problema

- Em 1974, foi criado o Cepel (Centro de Pesquisas de Energia Elétrica), uma Sociedade Civil **sem Fins Lucrativos**, ligada à Eletrobrás. De acordo com o estatuto publicado no Diário Oficial no dia 21/01/1974, podemos ler:

Promover uma infraestrutura científica e de pesquisa, visando ao desenvolvimento no país, de avançada tecnologia no campo dos equipamentos e dos sistemas elétricos.

MAXIMIZANDO O RETORNO PARA SOCIEDADE BRASILEIRA

Breve Histórico ...

- Em 30/12/1985, foi criado o Procel (Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica), que teve a destacada participação do Cepel na coordenação do Subgrupo de Desenvolvimento Tecnológico (SGDT).

Breve Histórico...

Em 1988, foi criado no Cepel o LACE (Laboratório de Conservação de Energia) e em 2002 foi criado, também no Cepel, o CATE (Centro de Aplicação de Tecnologias Eficientes), englobando um conjunto de Laboratórios: a) **Adrianópolis**: Lab. de Motores e Transformadores e Lab. De Refrigeração Comercial; b) **Fundão**: Lab. de Sist. Fotovoltaicos (LabSol), Lab. de Iluminação, Lab. de Comp. Eletromagnética, Lab. de Maq. de Lavar e Lab. de Refr. Residencial.

Energia Solar Fotovoltaica

16kWp conectados à rede no CEPEL

Foto: Sebastião Pinheiro - CEPEL



Em dezembro de 2002, com a presença de várias autoridades, foi inaugurado no CEPEL um sistema fotovoltaico conectado à rede, instalado no prédio do Centro de Aplicação de Tecnologias Eficientes (CATE). **Página 3**

Principais trabalhos do CATE

- Diagnósticos energéticos nos setores industrial, comercial e residencial.
- Cursos e treinamentos em eficiência energética.
- Elaboração de Guias e Manuais Técnicos para Indústria.
- Manuais para aquisição de Equipamentos Eficientes.
- Estudos sobre o impacto de novas tecnologias no consumo nacional de energia elétrica
- Consultoria técnica permanente a órgãos e programas de governo.

Investimentos públicos relevantes

- NZEB(Near Zero Energy Building) - É capaz de gerar toda energia que consome - Investimento de R\$1,90 milhão sendo R\$ 1 milhão vindo do Procel.
- Laboratório de Iluminação - Tem um goniofotômetro de grande porte que custou US\$ 1,3 milhão adquirido com financiamento do Banco Mundial.
- Laboratório de Eficiência Energética em Refrigeração - Criado em 1985, com o objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica em refrigeradores, congeladores e condicionadores de ar de uso doméstico e comercial. Laboratório acreditado pelo INMETRO. Integra a RBLE (Rede Brasileira de Lab. De Ensaio).

Solução Provisória para o Problema

**BUSCAR NOVAS FONTES DE FINANCIAMENTO
PARA REATIVAR OS LABORATÓRIOS E
RECONTRATAR CERCA DE 20 PESSOAS
DEMITIDAS PELO APAGÃO LABORATORIAL.**

Solução Definitiva e Sustentável

- **A EXISTÊNCIA DO CEPEL É INCOMPATÍVEL COM A PRIVATIZAÇÃO DA ELETROBRÁS.**
- **O CEPEL TEM UMA DIMENSÃO PÚBLICA POIS FOI CONSTRUÍDO COM DINHEIRO PÚBLICO E DEPENDE PARA SUA SUSTENTAÇÃO DE UM ENTE OU AGENTE QUE O FINANCIE E CANALIZE O RESULTADO DE SUAS PESQUISAS PARA O SETOR ELÉTRICO, E, CONSEQUENTEMENTE, PARA TODA SOCIEDADE BRASILEIRA.**
- **RETIRAR O CEPEL DA ALÇADA DA ELETROBRÁS E DAR-LHE UMA NOVA GOVERNANÇA E UMA NOVA SUSTENTAÇÃO FINANCEIRA.**

**MUITO OBRIGADO PELA
ATENÇÃO**