

## Objetivo

O II SNESF - Simpósio Nacional de Energia Solar Fotovoltaica tem por objetivo promover discussões para subsidiar uma proposta de Programa Nacional de Energia Solar Fotovoltaica e também a criação de uma rede temática.

## Organização dos Trabalhos

No II SNESF serão realizadas apresentações e debates de especialistas das universidades, centro de pesquisa e empresas usuárias e financiadoras de programas de pesquisa e desenvolvimento. Cada palestrante apresentará um resumo das atividades realizadas no país, que será seguida de um debate sobre o tema exposto, ao final do qual, o relator da sessão apresentará à Comissão Organizadora um resumo da atividade. A comissão utilizará este material para organizar e apresentar as conclusões e sugestões para o delineamento das diretrizes de pesquisa, desenvolvimento, mercado e gestão na área de sistemas fotovoltaicos. Ao final será redigido um documento que será utilizado na tentativa de implementar os resultados do encontro.

## Comitê Executivo

Adriano Moehlecke (PUCRS)  
Hamilton Moss (CRESESB/CEPEL)  
Izete Zanesco (PUCRS)  
Jorge Lima (DTE/CEPEL)  
João Pinho (GEDAE/UFPA)  
Roberto Zilles (IEE/USP)

### Suporte Técnico

Fátima Guedes (ARIS/CEPEL)  
Patrícia C. Silva (CRESESB/CEPEL)  
Ricardo Dutra (CRESESB/CEPEL)

**As inscrições para o II SNESF são gratuitas com VAGAS LIMITADAS.**

Para inscrições e maiores informações sobre o II SNESF entre em contato pelo e-mail [snesf@cepel.br](mailto:snesf@cepel.br) ou pelos telefones (21) 2598-6174 ou (21) 2598-6187 e também pela página do evento na internet: [www.cresesb.cepel.br/snesf](http://www.cresesb.cepel.br/snesf)

### Centro de Referência para Energia Solar e Eólica Sérgio de S. Brito - CRESESB

Av Hum s/n - Ilha da Cidade Universitária  
CEP 21941-590 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil  
Tel: (21) 2598-6187 2598-6174 2598-6387 - Fax: (21) - 2280-3537  
[www.cresesb.cepel.br](http://www.cresesb.cepel.br) - [crese@cepel.br](mailto:crese@cepel.br)

### Centro Brasileiro para Desenvolvimento da Energia Solar Fotovoltaica - CB-Solar

Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 96A, Tecnopuc  
CEP 90619-900 - Porto Alegre - RS - Brasil  
Tel: (51) 3320-3682 - Fax: (51) 3320-3616

### Sugestão de Hotel

#### Leme Othon Palace

Tel & Fax: (21) 3873-5927 / 7814-7927 / 9807-5924  
Email: [fernanda.lira@othon.com.br](mailto:fernanda.lira@othon.com.br)

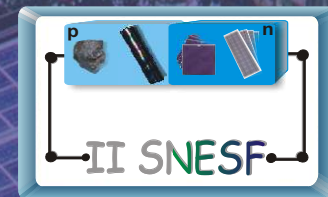


[www.cresesb.cepel.br/snesf](http://www.cresesb.cepel.br/snesf)

### Promoção e Apoio



### Organização



# II Simpósio Nacional de Energia Solar Fotovoltaica

17 a 20 de Maio de 2005

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - CEPEL  
Av. Hum s/n - Ilha do Fundão  
Rio de Janeiro - RJ

IMPRESSO

Nos últimos dez anos, os sistemas de eletrificação utilizando a energia solar fotovoltaica tiveram uma rápida expansão no País, em grande parte devido a diversos programas de eletrificação rural, dentre os quais o Programa de Desenvolvimento Energético de Estados e Municípios (PRODEEM), atualmente incorporado ao Programa Luz Para Todos (LPT).

Com o advento do LPT, dentro do qual estão os Sistemas Individuais de Geração com Fontes Intermitentes (SIGFI), que deverão utilizar em grande parte a tecnologia fotovoltaica e para os quais já existe regulamentação da ANEEL, é de se esperar que a utilização dos sistemas fotovoltaicos venha a ter um crescimento bastante acentuado.

Além disso, vislumbra-se também a grande possibilidade de utilização de sistemas fotovoltaicos em atendimento com mini-redes e conectados às redes de distribuição das concessionárias, tanto através de sistemas individuais de pequeno porte, quanto de centrais fotovoltaicas de maior porte, uma vez que em um futuro não muito distante a geração distribuída já deverá fazer parte da realidade do Sistema Elétrico Brasileiro. Dado o exposto, é de suma importância que a comunidade científica, tecnológica, empresarial e governamental mobilize-se para estar apta a fazer frente aos desafios que estão surgindo e que deverão ser cada vez maiores.

Em julho de 2004, vários pesquisadores, professores, estudantes, empresários, funcionários de governo e membros da comunidade interessados na área de energia solar fotovoltaica reuniram-se em Porto Alegre, durante o I Simpósio Nacional de Energia Solar Fotovoltaica (I SNESF), com a finalidade de mapear a capacidade intelectual e das necessidades das empresas e órgãos usuários e debater o rumo a ser dado para esta tecnologia no Brasil.

Nesse evento, as universidades, centros de pesquisa e empresas usuárias e/ou financiadoras de programas de pesquisa e desenvolvimento apresentaram as atividades realizadas e foi possível identificar as linhas de atuação existentes no Brasil e as necessidades das empresas usuárias desta tecnologia e promoveu-se um debate visando à definição das diretrizes e linhas de pesquisa para o desenvolvimento da energia solar fotovoltaica no Brasil. Dentre os resultados alcançados no I SNESF, podem-se citar a criação da Seção Brasileira da International Solar Energy Society (ISES do Brazil) e a conclusão da necessidade de continuidade do Simpósio.

Dessa forma, decidiu-se realizar o II SNESF, em maio de 2005, nas instalações do CEPEL/RJ, tendo como ênfase a discussão dos temas considerados mais importantes durante o I SNESF.

## 1ºDia - 17 de Maio

- 08:30 09:30 h **Abertura**  
Representantes do MME, MCT, ELETROBRÁS, CEPEL, ELETRONORTE, PETROBRÁS, CHESF, PUCRS e FINEP
- 09:30 10:30 h **Solar Photovoltaics: At the Tipping Point\***  
Palestrante: Dr. Lawrence Kazmerski
- 10:30 10:40 h **Intervalo para Café**
- 10:40 11:40 h **Energia Solar Fotovoltaica na Europa: O Caso da Espanha**  
Palestrante: Prof. Gabriel Sala Pano
- 11:40 12:40 h **Uma Viagem Fotovoltaica pelo Brasil**  
Palestrante: João Pinho
- 12:40 13:45 h **Almoço**
- Painéis Temáticos**
- 13:45 15:15 h **Fabricação de Células e Módulos**  
Palestrante: Adriano Moehlecke  
Mesa de Debates: Adriana Braga, João Batista, José Roberto Branco, Leila R. O. Cruz
- 15:15 15:30 h **Intervalo para Café**
- 15:30 17:00 h **Fabricação de Componentes de Sistemas FV**  
Palestrante: Ruberval Baldini  
Mesa de Debates: Jorge Lima, Lauro Vilhena, José Walter de Araújo, Paulo Carvalho
- 17:00 17:30 h **Células Solares para Aplicações Espaciais**  
Palestrante: Nelson Veissid
- 17:30 h **Reunião da ISES**  
Coordenação: Ricardo Rütther
- 18:00 h **Coquetel**

## 2ºDia - 18 de Maio - Painéis Temáticos

- 09:00 10:30 h **Aplicações e Regulamentação (SIGFI, mini-redes, sistemas híbridos, sistemas interligados)**  
Palestrante: Roberto Zilles  
Mesa de Debates: João Pinho, Representante ANEEL, Sérgio Benincá, Antônia Sônia, Ricardo Rütther
- 10:30 11:00 h **Intervalo para Café**
- 11:00 12:30 h **Programas de Governo (MME - PRODEEM, LPT)**  
Palestrante: Aurélio Pavão  
Mesa de Debates: Laura Porto, Carlos E. Vieira, Marcos Espagnol, Marco Galdino
- 12:00 14:00 h **Almoço**

\* Haverá tradução simultânea

- 14:00 15:30 h **Programas de Governo (MCT)**  
Palestrante: Cláudio Júdice  
Mesa de Debates: Marcelo Lopes, Osvaldo Soliano, Arno Krenzinger
- 15:30 15:45 h **Intervalo para Café**
- 15:45 17:15 h **Rede Temática de FV**  
Palestrante: Cláudio Ribeiro  
Mesa de Debates: Laércio Siqueira, Izete Zanesco, Fernando Baratelli
- 17:15 18:15 h **Retrospectiva das Ações para o Desenvolvimento da Tecnologia FV**  
Palestrante: Naum Fraidenraich  
Mesa de Debates: Ivonice Campos, Pedro Bezerra, Hans Rahn, Antônio Granadeiro, Francisco Marques
- 18:15 18:45 h **Projeto SWERA - Solar and Wind Resource Assessment**  
Palestrante: Ênio Pereira
- 18:45 h **Reunião da ABENS**  
Coord.: Olga Vilela, Antonio Pralon, Chigueru Tiba

## 3ºDia - 19 de Maio - Relatórios e Propostas

- 09:00 10:30 h **Apresentação dos Relatórios**  
Coordenação: Hamilton Moss de Souza  
Relatores: Leila R. O. Cruz, Paulo Carvalho, Ricardo Rütther, Marco Galdino, Arno Krenzinger, Fernando Baratelli
- 10:30 11:00 h **Intervalo para Café**
- 11:00 12:30 h **Proposta de Plano de Ação**  
Coordenação: Izete Zanesco  
Mesa de Debates: Comissão Organizadora
- 12:30 14:00 h **Almoço**
- Painel Especial**
- 14:00 18:00 h **Energia Solar Fotovoltaica no Contexto do Luz Para Todos (I)**  
Apresentações: MME, ELETROBRÁS, CEPEL, Concessionárias, Universidades e Agentes Regionais do Luz Para Todos/PRODEEM

## 4ºDia - 20 de Maio - Painel Especial

- 09:00 12:00 h **Energia Solar Fotovoltaica no Contexto do Luz Para Todos (II)**  
Apresentações: MME, ELETROBRÁS, CEPEL, Concessionárias, Universidades e Agentes Regionais do Luz Para Todos/PRODEEM  
*Debate Final e Apresentação de Propostas*