



*Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência e Impacto de Novas Tecnologias de Geração no Sistema Elétrico foram os temas coordenados por Luiz Roberto Azevedo (à esquerda), da Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista, com o auxílio de Antonio Carlos Barbosa Martins, do Departamento de Operação do Sistema de FURNAS*



*Na cerimônia de abertura, a mesa, da esquerda para direita, foi composta por Dimas Fabiano Toledo, Mário Santos, José Pedro Rodrigues de Oliveira, Wagner Victer, Maurício Tolmasquim, Silas Rondeau, Paulo César Vaz Esmeraldo, Fábio Resende e Luiz Rizzo*



# IX Sepope reuniu especialistas de 20 países

*A retomada do planejamento e da expansão do setor elétrico à luz do novo modelo, a segurança na geração e transmissão, as novas tecnologias e os impactos socioambientais dos empreendimentos foram alguns dos destaques do IX Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica – Sepope, realizado entre os dias 23 e 27 de maio, no Hotel Intercontinental, no Rio de Janeiro. Organizado por FURNAS e coordenado pelo Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – Cigré-Brasil, o encontro reuniu 500 especialistas, técnicos, acadêmicos e empresários de 20 países, gerando mais de 200 trabalhos.*

Além de 22 expositores dos setores público e privado que apresentaram seus produtos e serviços nos estandes montados no salão contíguo ao auditório principal, pela primeira vez, o evento promoveu uma videoconferência internacional, sobre energia eólica, com a participação de especialistas do Brasil e da Espanha.

## **Resgate do Planejamento**

Cerca de 600 autoridades e representantes do setor elétrico assistiram a solenidade de abertura do IX Sepope, com as presenças do ministro em exercício de Minas e Energia, Maurício Tolmasquim, o secretário de Energia, da Indústria Naval e do Petróleo do estado do Rio de Janeiro, Wagner Victer, o presidente da Eletrobrás, Silas Rondeau, o presidente do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), Mário Santos, o presidente de FURNAS, José Pedro Rodrigues de Oliveira, os diretores da Empresa, Fábio Resende (Produção e Comercialização de Energia Elétrica) e Dimas Toledo (Planejamento, Engenharia e Construção), o presidente do Cigré-Brasil, Paulo César Esmeraldo, e o gerente da Assessoria de Comunicação Social de FURNAS, Luiz Rizzo.



As sessões, com tradução simultânea para o inglês e o espanhol, foram muito disputadas, obrigando muitas pessoas a permanecerem de pé



Presidindo a mesa da primeira sessão, Amílcar Gonçalves Guerreiro, à direita, secretário de Política e Planejamento Energético do Ministério de Minas e Energia, ladeado por Paulo César Vaz Esmeraldo e Maria de Fátima C. Gama. O tema discutido foi Planejamento de Sistemas Elétricos



A mesa do 12º tema, Técnicas Computacionais Avançadas em Sistemas de Potência, foi presidida por João Batista Gribel Soares Neto (à esquerda), da Superintendência de Planejamento de FURNAS, auxiliado por Ricardo Bernardo Prada, da PUC - RJ

Maurício Tolmasquim detalhou as propostas do novo modelo do setor elétrico, em fase de regulamentação, ressaltando a preocupação do governo com a confiabilidade do sistema, e antecipando que a meta é buscar maior segurança com o menor custo global. José Pedro Rodrigues de Oliveira ressaltou o fato do IX Sepope acontecer no momento em que importantes diretrizes começam a ser implementadas no trato da energia pelo novo modelo, resgatando o planejamento do setor para se evitar perturbações como racionamentos e apagões que inibam o crescimento do país.

Mário Santos observou que o sistema elétrico brasileiro não é maior nem melhor que os de outros países, mas bastante diferente em sua complexidade, acrescentando que, neste contexto, FURNAS faz história ao patrocinar o IX Sepope e os importantes debates e trocas de experiências que ele proporciona. Wagner Vicer falou sobre a importância das energias alternativas para o sistema elétrico e também apontou o planejamento como a grande virtude do novo modelo. ▶

## Temas da agenda do IX Sepope

- Planejamento de sistemas elétricos
- Desafios no desenvolvimento de modelos dinâmicos
- Impactos socioambientais
- Experiências com o modelo anterior e a nova regulamentação do setor elétrico
- Operação de sistemas interligados
- Qualidade de energia
- Dinâmica de controle de sistemas de potência
- Esquemas de monitoração de proteção de sistemas
- Reorganização do mercado de eletricidade
- Novos desenvolvimentos em transmissão EAT-CC e EAT-CA
- Impacto de novas tecnologias de geração no sistema elétrico
- Técnicas computacionais avançadas em sistemas de potência



Entre os estandes, o do Grupo Eletrobrás foi o que ocupou a maior área, 110 m<sup>2</sup>

### Intercâmbio

A nona versão do simpósio, que acontece a cada dois anos, desde 1985, apresentou números expressivos como a participação de especialistas, empresas e universidades de 20 países da Europa, América do Norte e América do Sul, com inscrição de 392 sumários, dos quais 215 foram selecionados.

As sessões para apresentação dos trabalhos, com tradução para o inglês e o espanhol, aconteceram, simultaneamente, em cinco salas durante quatro dias, quando se discutiu um total de 12 temas, dos quais oito com a participação de FURNAS. Em muitas ocasiões, as salas estiveram lotadas com boa parte do público assistindo de pé às exposições.

O presidente do Cigré-Brasil e gerente do Departamento de Planejamento de Transmissão de FURNAS, Paulo César Esmeraldo, lembrou que por estarem vinculadas diretamente às questões envolvendo planejamento e operação, as discussões do simpósio propiciarão valiosos subsídios em termos de novas metodologias empregadas no planejamento da geração e da transmissão à Empresa de Pesquisa Energética – EPE, recém-criada pelo governo federal.

Maria de Fátima Gama, da Divisão

de Planejamento do Sistema de Transmissão de FURNAS e integrante do Comitê Técnico do IX Sepope, disse que após participar das três últimas edições do simpósio, pôde constatar que o evento está cada vez mais abrangente, participativo e com maior difusão tanto no Brasil como no exterior.

A inédita videoconferência internacional foi elogiada por todos os participantes e deverá ser reeditada nos próximos simpósios como eficiente ferramenta de comunicação e divulgação dos grandes temas envolvendo o planejamento da operação e da expansão do setor elétrico. Neste ano, foram apresentados sete artigos sobre energia eólica, sendo três do Brasil e quatro da Espanha. Além dos dois países, o público foi surpreendido com a conexão de técnicos da cidade do Porto, em Portugal.

Na noite do dia 26, um jantar de confraternização, seguido da apresentação da banda Sigilo, reuniu brasileiros e estrangeiros na Marina da Glória, quando a informalidade proporcionou a celebração de novas amizades e a perspectiva de futuros intercâmbios de experiências. Ao final do evento, foi anunciada a Eletrosul como organizadora do X Sepope, previsto para maio de 2006, em Florianópolis, Santa Catarina. 

FOTOS GERALDO KOSINSKI



Após a cerimônia de abertura, foi apresentado um show com o grupo Nó em Pingo D'Água e o cantor Agenor de Oliveira

Os temas abordados no IX Sepope podem ser acessados através do site

[www.furnas.com.br](http://www.furnas.com.br)

clicando em Eventos