

1º BOLETIM DO 5º SENOP (2 a 6 de maio de 2010)
CHAMADA PARA APRESENTAÇÃO DE RESUMOS DE ARTIGOS
TÉCNICOS

1. Apresentação do 5º SENOP

O Seminário Nacional de Operadores de Sistemas Elétricos - SENOP é um evento bianual promovido pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS, com o objetivo primordial em buscar a excelência da Operação do Sistema Elétrico Brasileiro, em todos os seus segmentos (geração, transmissão e distribuição). Nesse contexto, estão inseridos o aprimoramento e a evolução profissional das equipes executoras da operação, que inclusive dão o nome ao evento.

O SENOP já foi realizado quatro vezes, com sucesso, entre 2001 e 2008, uma vez em cada uma das regiões Sul, Sudeste, Norte, Nordeste, nessa sequência. O evento é caracterizado não só como uma oportunidade de integração entre as equipes de operação em tempo real dos Agentes setoriais, mas também para a difusão de conhecimentos e debates de assuntos de interesse dessas equipes e das empresas de geração, transmissão e distribuição do Setor Elétrico Brasileiro.

Em sua quinta realização, o SENOP retornará à região Sul do Brasil, devendo ser realizado agora na Ilha de Florianópolis, em Santa Catarina, com o patrocínio e a organização da ELETROSUL, empresa que tradicionalmente prima pela formação e treinamento dos seus técnicos de operação. Assim, o 5º SENOP se configurará numa oportunidade ímpar para ampliar a integração dos Agentes dessa região e de todo o Sistema Elétrico Brasileiro.

Desde já, convidamos os profissionais do setor a participar do 5º SENOP, encaminhando nessa primeira fase resumos de trabalhos técnicos relacionados ao temário preferencial do evento para apreciação e seleção pelo Comitê Técnico. Participe do mais importante evento destinado aos profissionais diretamente envolvidos com a operação em tempo real do Sistema Interligado Nacional. Envie seu resumo!

1º BOLETIM DO 5º SENOP (2 a 6 de maio de 2010)
CHAMADA PARA APRESENTAÇÃO DE RESUMOS DE ARTIGOS
TÉCNICOS

2. Objetivos do 5º SENOP

Objetivo Principal: Promover o debate sobre as melhores práticas da Operação em Tempo Real do Sistema Elétrico Brasileiro, contemplando novas tecnologias e metodologias, em cenários cada vez mais complexos, exigentes e dinâmicos, contribuindo para que as empresas participantes possam desenvolver e consolidar seus processos, além de favorecer a integração e valorização profissional visando a permanente melhoria da operação.

Objetivos Específicos:

- Intensificar a integração entre as Equipes de Operação em tempo real atuantes no Setor Elétrico.
- Discutir e difundir os conhecimentos, as experiências, as filosofias e as estratégias aplicadas à operação em tempo real de sistemas e de instalações adotadas no Setor Elétrico.
- Promover o envolvimento das Equipes de Operação com temas e assuntos recentes relacionados às atividades de operação em tempo real e às evoluções tecnológicas e metodológicas.

3. Público-alvo

- Equipes de Operação em Tempo Real, de Sistemas e de Instalações, das empresas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.

4. Cronograma

- *Encaminhamento de Resumos de Artigos Técnicos - até o dia 9/10/2009*

5. Resumos

No 5º SENOP, os artigos técnicos serão selecionados pelo Comitê Técnico mediante critérios previamente definidos. Para participar da seleção, visando à apresentação dos artigos no evento, os autores interessados deverão encaminhar os artigos via internet através do

1º BOLETIM DO 5º SENOP (2 a 6 de maio de 2010)
CHAMADA PARA APRESENTAÇÃO DE RESUMOS DE ARTIGOS
TÉCNICOS

endereço "5senop@eletrosul.gov.br". Para tanto, é necessária a leitura da documentação associada ao evento, inclusive o modelo para elaboração dos artigos.

6. Local do evento

Florianópolis – SC

Hotel Majestic Palace hotel - www.majesticpalace.com.br

7. Temário e tópicos preferenciais

Tema A – Controle e Segurança da Operação:

- Controle de intervenções na Rede de Operação, Demais Instalações de Transmissão e Redes de Distribuição;
- Gerenciamento de limites e restrições de sistema e de equipamentos;
- Gerenciamento de carga em tempo real;
- Relacionamentos operativos entre Agentes, compartilhamento de Instalações e definição de responsabilidades operacionais;
- Critérios para religamento de linhas de transmissão e de distribuição;
- Controle na operação hidráulica de reservatórios, diante das restrições ambientais e do uso múltiplo da água;
- Integração e utilização da geração térmica no SIN e o controle dos aspectos ambientais na sua operação;
- Utilização e influências da geração de fontes alternativas (eólica, biomassa, etc.) e das PCH na operação do SIN;
- Recursos e ações preventivas para minimizar impactos de fenômenos climáticos naturais (descargas atmosféricas, queimadas e ventos) e de ações de terceiros nas instalações.

Tema B – Gestão da Operação em face da evolução do SIN

- Gestão operacional de centros de controle de sistemas;
 - Gestão operacional de centros de operação de instalações (geração e transmissão);
 - Centralização de centros e funções
-

1º BOLETIM DO 5º SENOP (2 a 6 de maio de 2010)
CHAMADA PARA APRESENTAÇÃO DE RESUMOS DE ARTIGOS
TÉCNICOS

- Evolução do gerenciamento de processos operativos e dos fluxos de informação da operação em tempo real (insumos e produtos);
- Gestão da diversidade de regras operativas com o uso da tecnologia da informação;
- Influência dos aspectos comerciais nas decisões de tempo real da operação integrada;
- Procedimentos de distribuição e implantação do PRODIST.

Tema C – Tecnologia aplicada à Operação em Tempo Real

- Automação e teleassistência de instalações;
- Implantação e uso de recursos de apoio à tomada de decisão, novas interfaces e IHM inteligentes;
- Implantação e uso de tecnologias e formas para monitoração, inspeção, supervisão e controle de sistemas e instalações;
- Ferramentas e exercícios para simulação elétrica e hidrológica na operação;
- Implantação e uso de tecnologias para melhoria das condições ergonômicas e ambientais nas salas de controle.

Tema D – Gestão das Equipes de Operação em Tempo Real

- Técnicas e tecnologias aplicadas à formação e capacitação;
- Motivação, recapacitação e retenção de equipes;
- Impactos e riscos envolvidos na terceirização das atividades de operação;
- Utilização da comunicação verbal e a capacitação das equipes de operação;
- Gestão de incidentes ou de falhas humanas na Operação;
- Gestão das equipes de operação em tempo real para atuação em situações de pressão e crises;
- Certificação profissional das equipes de operação em tempo real;
- Integração das equipes de turno com demais áreas das empresas;
- Gestão da mudança para o novo profissional (automação, teleassistência, agregação de funções e de informações, ampliação da capacidade de análise, novos treinamentos).

1º BOLETIM DO 5º SENOP (2 a 6 de maio de 2010)
CHAMADA PARA APRESENTAÇÃO DE RESUMOS DE ARTIGOS
TÉCNICOS

8. Promoção e Coordenação Técnica: ONS

- **Comitê Técnico:**
 - Delfim Maduro Zaroni – ONS (Coordenador)
 - Adielson Araújo Pereira – ONS
 - Anderson Teruya – COPEL
 - Célio José Kopik – ONS
 - Célio dos Reis Azarias – ONS
 - Cláudio Rogério A. de Oliveira – ONS
 - Erasmo Menezes Júnior – CHESF
 - Francisco Prado Montezuma - COELCE
 - Luís Roberto de Oliveira – ELETROSUL
 - Jefersson Martins Cury - ELETRONORTE
 - João Batista Machado – ONS
 - José Geraldo Paiva - CPFL
 - José Leo Nesi - CELESC
 - Marcelo Bzuneck – TRACTEBEL
 - Marcos Lívio Bevilaqua Meloni – CTEEP
 - Mário de Almeida Albuquerque – FURNAS
 - Warney Araújo Silva - CEMIG

9. Patrocínio e Organização: ELETROSUL

- **Comitê de Organização:**
 - Luís Roberto de Oliveira (Coordenador)
 - Ianaê Eliza Feltrin
 - Marcelo Edvaldo Rocha
 - Maristela Marinho da Silva Ribeiro
 - Nelson Pedro Brustolin
 - Rosalie Cristina Koller
 - Roseli da Silva