



## XII ERIAC

# RELATÓRIO FINAL DO XII ENCONTRO IBERO-AMERICANO DA CIGRÉ



Preparado por: *João Felix Nolasco – Relator Geral do Evento*

## 5.17 Sessões-Pôster

Conforme item 4 (Estatísticas), observa-se que, dentre as 49 sessões-pôster previstas, consta a apresentação de apenas 19. No entanto, esse número não espelha a realidade, uma vez que vários trabalhos, previstos para essas sessões, foram transferidos para as sessões normais, aproveitando a ausência de apresentadores.

Pode-se dizer que as sessões-pôster foram bem sucedidas, exatamente por abrir espaço para bons trabalhos, que teriam ficado de fora, não fosse essa oportunidade surgida. Não foram levados a efeito um acompanhamento mais detalhado nem uma estatística precisa dos resultados dessas sessões em separado, o que sugerimos seja feito no próximo ERIAC, se as sessões-pôster forem mantidas.

## 6. Contribuições Técnicas Premiadas

### Comitê de Estudos A1 – Máquinas elétricas rotativas

1º lugar: A1.05\_Chimenti

Título: Análisis estructural de un rodete Kaplan utilizando el método de los elementos finitos

Autores: M. Chimenti, C.Erice

2º lugar: A1.01\_Pinto

Título: Sistemas multivariáveis no espaço de estado na análise da estabilidade dinâmica de motores de indução utilizados como geradores eólicos

Autores: V.P. Pinto, J.C.T. Campos

3º lugar: A1.01\_Toledo\_1

Título: Simulación del comportamiento magneto térmico en maquinas síncronas de polos salientes de la Central Hidroelectrica Caruachi mediante el método de los elementos finitos

Autores: J.Toledo, A. Millan, S.M. Pereira,A.M.Diaz

### Comitê de Estudos A2 – Transformadores

1º lugar: A2.06\_Kajikawa

Título: Análises do Comportamento de Transformadores de Potência Durante Curtos Circuitos Internos

Autores: M.Januário, F. Crispino, G.L. de Castro Netto, J.A. Jardini, G.C. Krieger Filho, C.A.M. Caillaux, A. Sbravati, R.M. Mossmann

2º lugar: A2.04\_Carrijo

Título: Metodologia de diagnóstico de transformadores baseada em análise da resposta em frequência

Autores: : Daniel Carrijo Polonio Araújo, Álvaro Jorge Araujo Lopes Martins, José Luiz Silvino e Peterson de Resende

3º lugar: A2.01\_Marul

Título: Experiencia Con Tratamiento De Hot Oil Spray En Descontaminación Y Reducción De Descargas Parciales En Transformadores

Autor: Fernando R. Marull

Título: Desenvolvimento de um bio-sensor para o monitoramento da qualidade bacteriológica da água

Autores: M.A.L. Miguel, J.C. de Oliveira, A.V. da Silva, E.S. Yugue, V.P. Gomes, F.L. Maciel, J.L. da S. Neto, R.C. Allil, C.C. de Carvalho, M.M. Werneck

## **Comitê de Estudos C4 – Desempenho de Sistemas Elétricos**

1º lugar: C4.06\_Fernandes\_3

Título: ANÁLISES NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA NO AUXÍLIO À REAVALIAÇÃO DE RESTRIÇÕES OPERATIVAS

Autores: A. B. Fernandes, R.M. Silva

2º lugar: C4.06\_Roseval

Título: MANOBRAS DE CHAVES SECCIONADORAS COM TENSÃO E SOLICITAÇÕES DE ALTA FREQUÊNCIA NOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE

Autores: A.R.F. Freire, P.T. da Silva, A.V. Carvalho Jr, F.A. Filho, J.M.S.C. Costa

3º lugar: C4.05\_Saran\_1

Título: COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO DE PROJETOS DE LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MÍDIA TENSÃO FRENTE A SURTOS INDUZIDOS

Autores: M.A.M. Saran, M.L.B. Martinez, H.R.P.M. de Oliveira, C.A. Nucci, M. Paolone

## **Comitê de Estudos C5 – Mercados de Eletricidade e Regulação**

1º lugar: C5.02\_Pazzini\_2

Título: Incidência de penalidades aos agentes que atuam no mercado de comercialização de energia no Brasil

Autores: L.H.A. Pazzini, E.F. da Silva, J.B. Colombo, B.M. Marschal, M.P. Barros

2º lugar: C5.05\_Pinto

Título: Aspectos controversos sobre a incidência de ICMS nas Tarifas de Energia Elétrica

Autores: D.P. Pinto, A.R. Oliveira, F.R. Araújo, L.N. Reis

3º lugar: C5.05\_Sica

Título: O desafio de conjugar o mercado e o planejamento de energia elétrica no Brasil face a gestão dos recursos naturais e o mercado internacional do carbono

Autores: E.T. Sica, R.C. Fernandes, C.C. de B. Camargo

## **Comitê de Estudos D1 – Desempenho de Sistemas Elétricos**

1º lugar: D1.05\_Zamora

Título: Aplicaciones estacionarias de las pilas de combustible

Autores: J. I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, G. Buigues

2º lugar: D1.04\_Gonzalez

Título: Controle da passivação do enxofre corrosivo no óleo mineral isolante

Autores: L.A.F. da Silva, E.G.C. Gonzalez, F. Assis Filho

3º lugar: D1.04\_Nunes