

EletoEvolução

Sistemas de Potência

Revista ISSN 1806-1877 nº 64 - Setembro de 2011

Artigos brasileiros
da Bienal Paris 2010,
do Symposium Recife
e do XIV ERIAC



Foto: Adriano Aparecido Dellallibera
Torre de transmissão 69 kV - Cemig

CALENDÁRIO DE EVENTOS

2011

Setembro

1 e 2 - Brasília – DF

**CURSO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
EM CORRENTE CONTÍNUA
COMITÊ DE ESTUDO B2**

Outubro

23 a 26 – Florianópolis - SC

**XXI SNPTEE - SEMINÁRIO NACIONAL DE
PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA
ELÉTRICA**

Para mais informações

eventos@cigre.org.br • Tel.: (21) 2556-5929

A biblioteca *on-line* do CIGRÉ está disponível em www.e-cigre.org

**São mais de 6.000 títulos de publicações do CIGRÉ, incluindo: ELECTRA,
Brochuras Técnicas, Sessões Técnicas e Simpósios.**

**Os sócios do CIGRÉ-Brasil têm acesso gratuito a 2.000 títulos para
download. E descontos nas demais publicações.**

Diretor Geral do ONS associa-se ao Cigré-Brasil

A assinatura do termo de adesão à entidade aconteceu no dia 30/06/11, no Escritório Central do ONS. Nas palavras do 2º vice-presidente do Cigré-Brasil, Saulo Cisneiros, a entrada do Diretor Geral do ONS, Hermes Chipp, para o Cigré-Brasil é um marco, e isto por duas razões principais: por se tratar de um importante executivo do setor elétrico brasileiro reconhecido pelo seu notório conhecimento e serviços prestados ao setor elétrico nacional, e por servir de estímulo para que outros profissionais do ONS também façam a sua adesão à entidade.

O Dr. Hermes associou-se como pessoa física na categoria Sócio Individual I, que agrupa engenheiros, professores, universitários, pesquisadores, empresários e gestores de empresas. E a sua contribuição no Cigré-Brasil começará a ser compartilhada já no número da revista EletroEvolução de setembro/2011, pois o Dr. Hermes estreará a coluna "Visão Estratégica" assinando um artigo.





CONSELHO EDITORIAL:

Saulo José Nascimento Cisneiros (PR) – CIGRÉ/ONS
José Henrique Machado Fernandes – ELETRONORTE
João Guedes de Campos Barros – CEPTEL
Maria Alzira Noli Silveira – EPE
Paulo Gomes – ONS
José Wanderley Marangon Lima – UNIFEI
Hélio Moreira Valgas – ENERGY CHOICE
João Batista Guimarães Ferreira da Silva – DAMP ELECTRIC
Paulo Cesar Fernandez – CEs A/ELETOBRÁS
Ruy Carlos Ramos de Menezes – CEs B/UFRGS
Luiz Augusto Barroso – CEs C/PSR
Orsino Oliveira Filho – CEs D/CEPEL
Luiz Carlos Leal Cherchiglia (ex-PR) – CONSULTOR
Evanise Neves de Mesquita – CONSULTORA

PROJETO GRÁFICO E EDIÇÃO:

Flávia Guimarães

IMPRESSÃO:

Rona Editora

TIRAGEM:

1.000 exemplares

ELETROEVOLUÇÃO – SISTEMAS DE POTÊNCIA

é publicada pelo Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (CIGRÉ-Brasil)

DIRETORIA CIGRÉ-BRASIL:

Antônio Varejão de Godoy
Diretor Presidente
Josias Matos de Araújo
Diretor 1º Vice-presidente
Saulo José Nascimento Cisneiros
Diretor 2º Vice-presidente
Antonio Simões Pires
Diretor Financeiro
Sérgio do Espírito Santo
Diretor Administrativo

ENDEREÇO:

CIGRÉ-Brasil

Praia do Flamengo, 66 – Bloco B – Sala 408 – Flamengo
Rio de Janeiro – RJ – CEP 22210-903 – Tel: (21) 2556.5929

cigre@cigre.org.br

Sumário

- 2** Calendário de Eventos
- 4** EDITORIAL
- 6** VISÃO ESTRATÉGICA
- 8** NOTÍCIAS
- 18** BIENAL PARIS 2010
Turbine Generator 760 MVA
Supervisory System
- 22** BIENAL PARIS 2010
Environmental Studies for Power Transmission
Corridors Selection: How AHP
(Analytical Hierarchical Process) Can Help
- 27** SYMPOSIUM RECIFE
Basic Issues on AC Filter Specification and Design
Characteristics Related to the Madeira HVDC
System
- 33** SYMPOSIUM RECIFE
The Great Brazilian Interconnections
- 38** SYMPOSIUM RECIFE
Sizing Long HVDC Transmission System
Considering Operating Security Aspects
- 43** SYMPOSIUM RECIFE
Technical Requirements of HVDC
Madeira Transmission System
- 52** SYMPOSIUM RECIFE
Transmission Planning in Brazil –
Studies Considering 765 kV AC Lines
- 58** XIV ERIAC
Análise Comparativa, Via ATP, da Eficiência de Cabos
de Instrumentação Blindados Quando se Aterra uma
e Ambas as Extremidades da Blindagem
- 65** XIV ERIAC
Procedimentos Básicos de Projeto para Controle de
Interferências Eletromagnéticas em Instalações de
Potência e de Telecomunicações
- 73** Lista dos Comitês de Estudo
Representantes Brasileiros