



**COMITÊ NACIONAL BRASILEIRO  
DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO  
DE ENERGIA ELÉTRICA**

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES  
2007**

1.	INTRODUÇÃO	2
2.	ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA	4
3.	SNPTEE	5
4.	ERIAC	7
5.	SIMPASE	9
6.	OUTRAS ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS EM 2007	10
7.	PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES INTERNACIONAIS	12
8.	EVENTOS PREVISTOS PARA 2008	16
9.	REUNIÕES DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO	18
10.	REUNIÕES DE COORDENAÇÃO TÉCNICA DOS COMITÊS DE ESTUDO	19
11.	REUNIÕES DA DIRETORIA DO CIGRÉ-BRASIL	19
12.	ORGANIZAÇÃO DOS COMITÊS DE ESTUDO	21
13.	QUADRO DE ASSOCIADOS	24
14.	SITUAÇÃO ECONÔMICA - BALANÇO E DEMONSTRATIVO FINANCEIRO	26
15.	DISTINGUISHED MEMBERS	26
16.	2007 TECHNICAL COMMITTEE AWARD	27
17.	ANEXOS	27

## 1. INTRODUÇÃO

A atual Diretoria do CIGRÉ-Brasil iniciou o seu mandato em 27 de abril de 2007 e em nosso primeiro ano de atividades muitas foram as realizações, que ao longo do presente relatório poderão ser constatadas e conhecidas em maiores detalhes.

Inicialmente, gostaria de agradecer a todos os associados pelo voto de confiança, aos colegas da Diretoria pela dedicação com que vêm realizando seus trabalhos, aos Coordenadores de Comitês de Estudo que com destacado empenho conduzem conosco o CIGRÉ-Brasil, e aos membros do Conselho de Administração pelo apoio recebido.

No ano de 2007 realizamos com grande êxito três importantes eventos do CIGRÉ-Brasil: o XII ERIAC, que teve lugar em Foz do Iguaçu e foi coordenado pela Itaipu Binacional, contou com o número recorde de 701 inscritos de 16 países; o VII SIMPASE, realizado em Salvador e coordenado pela COELBA, que contou com cerca de 500 participantes e o XIX SNTPEE realizado no Rio de Janeiro e coordenado por FURNAS, que contou com cerca de 2.500 participantes, sendo 2.192 inscritos.

Além desses três grandes eventos, foram ainda organizados outros dez eventos específicos, realizados pelos Comitês de Estudo, A3 (1), B2 (2), B4 (2), B5 (4) e C2 (1), todos eles com grande sucesso, demonstrando a adequada escolha de temas de interesse do setor elétrico nacional, contribuindo de maneira destacada para consolidar o CIGRÉ-Brasil como um dos mais importantes órgãos de promoção e divulgação do conhecimento na área da eletricidade.

Por sua vez, no cenário internacional, o CIGRÉ-Brasil empreendeu diversas ações visando ampliar sua atuação junto aos Comitês de Estudo do CIGRÉ-Paris.

Nesse sentido, foram realizadas 43 viagens de associados brasileiros para participarem de reuniões de Forças-Tarefas, de Grupos de Trabalho e de Comitês de Estudo em diversas partes do mundo, bem como para apresentarem trabalhos e intercambiar experiências em Tutoriais e Seminários de grande relevância. Dentre esses eventos, destacamos o Simpósio sobre Ultra Alta Tensão, realizado na China, no qual foram apresentados os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos que propiciarão a construção, na China, dos primeiros sistemas do mundo em 800 kV, em corrente contínua, e de 1.000 kV em corrente alternada.

Adicionalmente, destacamos a aprovação de 27 artigos técnicos brasileiros para a 42<sup>a</sup> Sessão Bienal a se realizar em 2008, em Paris, e a manutenção de nossa posição como o maior Comitê Nacional da CIGRÉ, com um total de 891 sócios equivalentes, superando o total de 850 por nós alcançados em 2006.

Para ampliar ainda mais a participação internacional de associados brasileiros foi aprovada pelo Conselho de Administração uma importante alteração no Regulamento do Fundo de Viagens, permitindo a realização de até duas viagens ao exterior por ano para um mesmo associado.

Em 2007, o Comitê Técnico do CIGRÉ-Brasil elaborou, pela primeira vez, o Índice de Mérito dos Comitês de Estudo, com o objetivo de medir os seus respectivos desempenhos técnico e administrativo, visando obter uma atuação mais consistente e uniforme de todos eles.

No que se refere às questões administrativas em 2007, o CIGRÉ-Brasil deu continuidade à organização e à consolidação das atividades de nossa secretaria renovando o quadro de funcionárias de modo a melhor atender e apoiar não só a realização dos eventos, como as demandas de nossos associados. Em complementação, foram iniciadas diversas ações visando ampliar o relacionamento com as Universidades e com os sócios estudantes, bem como para dinamizar as edições da revista EletroEvolução.

No campo financeiro, em função da realização de eventos não só com grande sucesso técnico, mas com superávit expressivos, tivemos também um significativo aumento em nossa disponibilidade de recursos financeiros, reafirmando que um dos grandes desafios de nossa Entidade é definir estratégias e ações que possibilitem a adequada utilização desses recursos, de forma a melhor alcançar os objetivos do CIGRÉ-Brasil. Em complementação, tiveram prosseguimentos as ações de organização dos processos contábeis de nossa Entidade, bem como a implementação das recomendações da auditoria independente que, após a conclusão de seus trabalhos realizados pela primeira vez e relativos aos últimos cinco anos, será doravante efetuada anualmente, propiciando desse modo maior transparência em nossos demonstrativos financeiros.

Assim, após um ano de profícuo trabalho e com inúmeras realizações, iniciamos 2008 com renovado entusiasmo e com muitas metas a serem alcançadas, por meio do trabalho voluntário e participativo e contando com a colaboração de todos os associados.

Muito obrigado,

**José Henrique Machado Fernandes**  
CIGRÉ-Brasil – Presidente

## 2. ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA

A 32ª (trigésima segunda) Assembléia Geral Ordinária do COMITÊ NACIONAL BRASILEIRO DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CIGRÉ realizou-se na sede do CIGRÉ-Brasil, na Praia do Flamengo, 66 – Bloco B – Sala 408 – Rio de Janeiro – RJ, no dia 27 de abril de 2007, de acordo com Edital de Convocação publicado no Jornal do Brasil em conformidade com os termos do capítulo IV dos Estatutos vigentes, bem como através de correspondência eletrônica dirigida a todos os associados.

A Assembléia foi presidida pelo Eng. Paulo Cesar Vaz Esmeraldo, Presidente do CIGRÉ-Brasil, sendo este inicialmente, representado pelo Eng. João Batista G. Ferreira da Silva.

Conforme Edital publicado no dia 22/01/2007, a Assembléia teve três objetivos principais:

- 1) Aprovação do Relatório Anual de Diretoria;
- 2) Aprovação do Balanço Anual de 2006;
- 3) Eleição da Diretoria para o quadriênio 2007-2011, composta pelos engenheiros:

- Diretor Presidente:  
José Henrique Machado Fernandes
- Diretor 1º Vice Presidente:  
Antônio Varejão de Godoy
- Diretor 2º Vice-presidente:  
Luis Carlos Leal Cherchiglia
- Diretor Tesoureiro:  
JosiasMatos de Araujo
- Diretor Secretário:  
Maria de Fátima de Carvalho Gama

Junto com a referida Diretoria, em chapa única, foram eleitos os novos Conselhos de Administração e Fiscal, conforme apresentado no Anexo I, pelos sócios presentes com o resultado abaixo:

Eleição 2007	
<b>Votos a Favor</b>	146
<b>Votos Contra</b>	05
<b>Votos Brancos</b>	02

- 4) O Presidente eleito apresentou as principais metas da Diretoria, conforme Anexo II, destacando:

- Elaborar o Planejamento Estratégico de Longo Prazo e um Plano de Ação (2007/2011) para o CIGRÉ-Brasil;
- Fortalecer, Ampliar e Harmonizar a atuação dos Comitês de Estudo;
- Aperfeiçoar a Gestão e a Estrutura Organizacional do CIGRÉ-Brasil;
- Ampliar a Atuação e a Visibilidade do CIGRÉ-Brasil;
- Ampliar a Posição de Destaque Técnico e Administrativo do CIGRÉ-Brasil junto ao CIGRÉ-Paris.

### **3. SNPTEE**

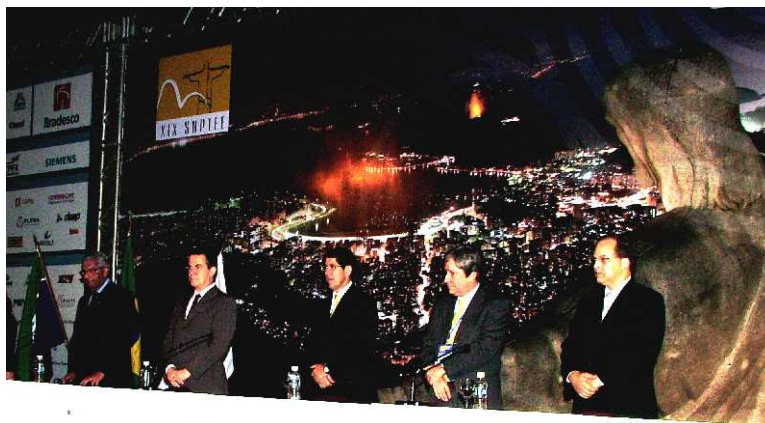
O CIGRÉ-Brasil promoveu no período de 14 a 17 de outubro de 2007, a 19<sup>a</sup> edição do Seminário Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – SNPTEE, que abordou em sua programação as inúmeras questões do setor elétrico brasileiro. Mais uma vez o Seminário recebeu uma expressiva contribuição dos especialistas brasileiros, e agregou importantes resultados em decorrência da excelência do material apresentado.

Foram apresentados 510 Informes Técnicos, distribuídos pelos 16 Grupos de Estudo que funcionaram simultaneamente. Além disso, foram realizadas Sessões Técnicas Especiais em 7 Grupos de Estudo, com a presença de palestrantes especialmente convidados. Outra inovação adotada nessa edição do SNPTEE foi a redução da sua duração para três dias, com a realização da sessão de encerramento e jantar de confraternização logo após o encerramento das sessões técnicas do terceiro dia.

Das inúmeras discussões dos temas propostos participaram concessionárias de energia, centros de pesquisas, representantes governamentais, universidades, consultores, entre outros.

Das conclusões apresentadas, destacam-se o aprimoramento das tecnologias de emprego de fontes alternativas de energia, as inovações empregadas nas concepções de linhas de transmissão visando o transporte de grandes blocos de energia localizados na região Amazônica e o aprimoramento de métodos para agilizar a recomposição do sistema elétrico após perturbações e para melhorar a avaliação de risco de desabastecimento.

O XIX SNPTEE, organizado por FURNAS Centrais Elétricas S.A. como parte das comemorações do seu cinquentenário, reuniu quase 2.500 pessoas de 291 empresas do setor elétrico, no Riocentro (RJ). Mais de 1.500 pessoas assistiram à cerimônia de abertura do XIX SNPTEE que lotou o auditório do Riocentro.



Como na edição anterior, neste SNPTEE foram escolhidos, por cada grupo de estudos, os três melhores informes técnicos de sua área, que foram agraciados com menção honrosa e brinde (pendrive) no fim do evento. Os primeiros de cada grupo participaram do sorteio de uma passagem de ida e volta para Paris, além de uma ajuda de custo no valor de 1000 dólares para a Bienal do Cigré em 2008. O vencedor foi o pesquisador da Universidade Federal de Santa Catarina, Everthon Taghori Sica com o trabalho Planejamento integrado dos recursos hídricos para geração de energia elétrica.

Ressaltam-se o brilhantismo e a dedicação das equipes e das entidades coordenadoras, em especial FURNAS, que muito contribuiu para o êxito deste evento.

Os principais dados mais relevantes do XIX SNPTEE são a seguir apresentados:

- Número de Resumos Apresentados:	1.630
- Número de Informes Técnicos aprovados:	576
- Número de Informes Técnicos Apresentados:	510
- Número de Foros Simultâneos:	16
- Número Total de Participantes:	2.400
- Número Sessões Técnicas Especiais:	7
- Número Total de Expositores:	51
- Número Total de Inscritos:	2.192
- Número Total de Patrocinadores:	57



#### 4. ERIAC

O **XII ERIAC** (Encontro Regional Ibero Americano do CIGRÉ) foi realizado no período de 20 a 24 de maio de 2007 no Hotel Mercure Internacional de Foz do Iguaçu, em Foz do Iguaçu – Brasil, com a presença de 701 participantes de 16 países, dos quais 428 foram brasileiros, superando com folga o último ERIAC (400 participantes, em 2005) e as edições anteriores do antigo ERLAC (302 participantes, em 2003). A EXPOERIAN contou com a participação de 18 expositores, superando a previsão inicial de 16 estandes.

Foi registrado um número recorde de propostas de Contribuições Técnicas (CTs), em um total de 556. Destas proposições foram selecionadas 369 CTs para apresentação normal, e mais 39 para as Sessões-Pôster, perfazendo 408 CTs selecionadas

Inicialmente, a organização do evento trabalhou com a expectativa de 400 participantes e a apresentação de 250 Contribuições Técnicas. No entanto, encerrado o prazo para a apresentação das propostas de contribuições técnicas, o número recorde de 556 contribuições técnicas apresentou-se como um desafio para o Comitê Técnico e o Comitê de Organização do evento.

As oito salas para as sessões técnicas do Hotel Internacional comportavam um número máximo de 360 apresentações no período do evento, o que significaria que 35% das propostas teriam que ser rejeitadas. Assim, foram criadas as sessões-pôster, utilizando um saguão da área de eventos do hotel, o que possibilitou elevar o número de apresentações de contribuições técnicas para 408, reduzindo a rejeição de propostas para 26%.

O sucesso do evento se deveu, também, à participação dos países ibéricos e ao trabalho que vem sendo desenvolvido pela RIAC para ampliar a participação dos países latino-americanos no CIGRÉ. Portugal e Espanha estiveram presentes com 32 participantes e apresentaram 39 contribuições técnicas. Países como El Salvador e Costa Rica participaram pela primeira vez, elevando para 16 o número de países participantes no XII ERIAC.

O número de participantes, por país, está resumido na tabela abaixo.

<b>País</b>	<b>Participantes</b>	<b>CTs</b>
Argentina	67	69
Bolívia	5	4
Brasil	428	179
Chile	1	-
Colômbia	18	12
El Salvador	3	-
Espanha	20	18
Estados Unidos	3	3
México	9	6
Paraguai	104	15
Peru	1	-
Portugal	14	21
República Dominicana	1	-
Uruguai	2	6
Venezuela	25	19
<b>TOTAL</b>	<b>701</b>	<b>352</b>

O quadro abaixo mostra o resumo dos trabalhos propostos, aprovados e apresentados em todos os Comitês de Estudo. A última coluna mostra o número médio de participantes (assistentes) das reuniões de cada comitê. Registrou-se o expressivo número de 352 contribuições apresentadas, contra 408 aprovadas (não comparecimento de 56 autores, ou 13,7% do total).

<b>Comitê Estudos</b>	<b>Resumos apresentados</b>	<b>CTs aprovadas</b>	<b>CTs apresentadas</b>	<b>Nº médio participantes</b>
A1	32	18	16	40
A2	46	27	26	50
A3	20	15	15	35
B1	5	4	4	25
B2	51	30	27	40
B3	20	8	8	40
B4	10	8	8	30
B5	70	50	44	50
C1	69	45	40	45
C2	41	26	23	25
C3	28	19	16	70
C4	59	45	41	30
C5	29	29	26	40
C6	24	11	8	25
D1	20	12	11	25
D2	32	22	20	25
Pôster	-	39	19	15
<b>TOTAL</b>	<b>556</b>	<b>408</b>	<b>352</b>	<b>-</b>

Nesse ERIAC foram escolhidos e premiados os três melhores trabalhos apresentados nas sessões conduzidas por cada Comitê de Estudos.

Os trabalhos apresentados pelos participantes brasileiros conseguiram 19 premiações, sendo oito primeiros, cinco segundos e seis terceiros prêmios, representando mais de um terço das premiações do referido evento.

Assim, o XII ERIAC superou as mais otimistas expectativas e deixou o desafio para os organizadores das próximas edições de manter ou superar o patamar de interesse e organização que se apresentou nessa décima segunda edição.

## 5. SIMPASE

O **VII SIMPASE** (Simpósio de Automação de Sistemas Elétricos) foi realizado de 5 a 10 de agosto de 2007 no Hotel Pestana, na cidade de Salvador – BA, organizado pela COELBA. Contou com a participação de cerca de 500 profissionais de empresas de geração, transmissão e distribuição de energia, fabricantes, consultoras, universidades e centros de pesquisa. Complementarmente, foi promovida uma exposição que contou com a participação de 22 empresas/entidades.

Com 15 anos de história, o SIMPASE, promovido pelo CIGRÉ-Brasil por intermédio dos Comitês C2 (Operação e Controle de Sistemas de Potência) e do B5 (Proteção), se consolidou como o principal fórum de debates para troca de experiências e intercâmbio técnico-científico em automação.

A Comissão Técnica selecionou 42 trabalhos dentre 195 resumos enviados por 64 entidades. Foram premiados os três artigos melhor classificados, após avaliação dos resumos, informes técnicos e apresentações em Sessão Plenária. O melhor informe técnico foi elaborado pela COPEL em parceria com a UTFPR, caracterizando a evolução dos centros acadêmicos em temas associados à automação de sistemas elétricos. Como premiação especial será oferecida a um dos autores a viabilização de participação na Bienal do CIGRÉ de Paris, em 2008,

Além das Sessões Técnicas foram realizados três painéis técnicos envolvendo especialistas de renome do Setor Elétrico Brasileiro e dois mini-cursos abordando as questões relativas à Automação de Subestações baseada no protocolo IEC 61850, proferido pelo Dr. Alexander Apostolov da OMICRON (Estados Unidos), e SCADA e Aplicações Avançadas para Centros de Controle de Sistemas de Potência, proferido pelo Dr. Roland Eichler da SIEMENS (Alemanha).

O VII SIMPASE contou com a presença do Eng. Ivan De Mesmaeker (CH), Chairman do SC B5 – Protection and Automation, que presidiu uma Sessão Técnica, participou de todas as Mesas Redondas e proferiu a palestra “Trends in Protection and Substation Automation Systems: Integration, Standardisation, Information Technology”.

O próximo SIMPASE, a ser realizado em 2009 no Rio de Janeiro, terá a LIGHT como entidade coordenadora

## **6. OUTRAS ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS EM 2007**

Além do XIX SNPTEE, do XII ERIAC, e do VII SIMPASE, o CIGRÉ-Brasil realizou os seguintes eventos técnicos:

### **6.1. IEC-61850 – Treinamento Prático de Integração de IEDs E Softwares Supervisórios**

- Período: 28 de fevereiro a 02 de março
- Local: ABB - Guarulhos - SP
- Coordenação: ABB
- Promoção: CE-B5
- Participantes: 18

### **6.2. Colóquio sobre Cabos, Ferragens e Acessórios para LTs**

- Período: 27 a 28 de março
- Local: CEPEL - Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: CEPEL
- Promoção: CE-B2
- Participantes: 114

### **6.3. IX EDAO**

- Período: 25 e 29 de março Local: Curitiba – PR
- Local: Rio Quente Resorts Goiás - GO
- Coordenação: CELG
- Promoção: CE-C2
- Participantes: 140

### **6.4. Reunião Internacional da RIAC**

- Período: 25 e 26 de maio
- Local: Rio de Janeiro – RJ
- Coordenação: CIGRÉ-Brasil
- Promoção: CIGRÉ-Brasil
- Participantes: 26

### **6.5. Curso de Transmissão em Corrente Contínua**

- Período: 13 a 15 de junho
- Local: Furnas Centrais Elétricas – Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: CE-B4
- Promoção: CE-B4
- Participantes: 189

### **6.6. Colóquio Técnico Internacional do SC-A3 “High Voltage Equipment Technologies and System Requirements”**

- Período: 12 a 14 de setembro
- Local: Hotel Sofitel Copacabana - Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: CE-A3
- Promoção: CE-A3
- Participantes: 125

### **6.7. Curso sobre Medição Fasorial**

- Período: 08 e 09 de novembro
- Local: ELETROSUL – Florianópolis - SC
- Coordenação: CE-B5
- Promoção: CE-B5
- Participantes: 71

### **6.8. ENGEMAN – LT – Curso de Engenharia de manutenção de Linhas de Transmissão**

- Período: 19 e 23 de novembro
- Local: CHESF – Recife - PE
- Coordenação: CHESF
- Promoção: CE-B2
- Participantes: 118

### **6.6. Workshop – Conversores com Capacitor de Comutação**

- Período: 22 de novembro
- Local: CEPEL - Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: CE-B4

- Promoção: CE-B4
- Participantes: 42

## **6.6. Curso de Proteção Numérica de Distância**

- Período: 24 e 28 de novembro
- Local: CEMIG – Belo Horizonte - MG
- Coordenação: CE-B5
- Promoção: CE-B5
- Participantes: 58

## **7. PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES INTERNACIONAIS**

Objetivando a disseminação do conhecimento e possibilitando aos nossos especialistas um maior intercâmbio entre os mais atualizados profissionais do CIGRÉ-Internacional, utilizando-se recursos do Fundo de Viagens e outros Patrocínios, o Comitê Brasileiro foi representado nos seguintes eventos:

### **7.1. CE-A1 – Máquinas Rotativas**

Reuniões do **SC-A1** e **Joint Colloquium**:

- Período: 17 a 28 de outubro de 2007
- Local: Gyeongju, Coréia
- Participantes: **Erli Ferreira de Figueiredo**

### **7.2. CE-A2 – Transformadores**

Reuniões do **SC-A2** e **Colloquium A2-D1**:

- Período: 05 a 13 de outubro de 2007
- Local: Bruges, Bélgica
- Participantes: **Miguel Carlos Medina Pena**  
**Carlos Júlio Dupont**  
**Gilson Machado Bastos**  
**Dayse Cavalcanti de Lemos Duarte**

Reunião do **JWG A2/B4.28 - HVDC Converter Transformers**

- Período: 14 a 16 de fevereiro de 2007
- Local: Sede da ABB, São Paulo

- Participantes: **Gilson Machado Bastos**  
**John Graham**  
**Sérgio do Espírito Santo**  
**Márcio Szechtman**  
**José A. Jardini**

### 7.3. CE-A3 – Equipamentos de Alta Tensão

International Symposium on Inter. Standards for Ultra High Voltage

- Período: 19 e 21 de julho de 2007
- Local: Beijing, China
- Participantes: **Jorge Amon Filho**

**Paulo Cesar Fernandes**

**Obs.: Além dos nomes acima citados, integraram a delegação brasileira presente no evento os seguintes participantes, que viajaram com recursos de suas empresas:**

- **Carlos Portela – COPPE**
- **João B.G. Ferreira da Silva - DAMP**
- **John Graham - ABB**
- **Marcio Szechtman - Consultor**
- **Maria das Graças Alvim - FURNAS**
- **Rodrigo de Oliveira Barata – CEMIG**

Reunião do **WG A3.06:**

- Período: 11 e 12 de junho de 2007
- Local: Cracóvia, Polônia
- Participante: **Antônio Carlos de C. Carvalho**

Reunião da **TF A3.06.01:**

- Período: 11 de setembro de 2007
- Local: Rio de Janeiro, RJ
- Participante: **Antônio Carlos de C. Carvalho**

Reuniões do **WG A3.17:**

- Data e Local: 13 de março de 2007 em Ratingen, Alemanha
- Data e Local: 11 de setembro de 2007 no Rio de Janeiro, RJ
- Participante: **Jorge Amon Filho**

Reunião da **WG A3.20**

- Período: 10 e 11 de setembro de 2007
- Local: Rio de Janeiro, RJ
- Participante: **Sergio Feitoza Costa**

#### Reunião da **WG A3.22**

- Período: 10 e 11 de setembro de 2007
- Local: Rio de Janeiro, RJ
- Participante: **Paulo César Fernandez**

### 7.4. **CE-B2 – Linhas Aéreas**

#### Reuniões do **SC-B2:**

- Período: 29 de junho a 07 de julho de 2007
- Local: Helsinque, Finlândia
- Participantes: **José Henrique Machado Fernandes**  
**João Félix Nolasco**  
**Oswaldo Régis Júnior.**  
**Rogério Peixoto Guimarães**  
**Ruy Carlos Ramos de Menezes**  
**Sidnei Massami Ueda**  
**Thadeu Antônio Furtado**  
**Carlos Alexandre A.M. Nascimento**  
**João Batista G.F. da Silva**  
**José Antônio Jardimi**  
**Leandro F. F. Miguel**

#### Reunião Anual do **WG-B2-07 Foundations:**

- Período: 22 a 30 de abril de 2007
- Local: York, Inglaterra
- Participante: **Aureo Pinheiro Ruffier**

#### Reunião Anual do **WG B2 -21: Insulators**

- Período: 21 a 25 de agosto de 2007
- Local: Praga, República Tcheca
- Participante: **Ricardo Wesley Garcia**

### 7.5. **CE-B3 – Subestações**

Reuniões do **SC-B3, Berlin Colloquium e Tutorial Study Committee**

- Período: 08 a 16 de setembro de 2007
- Local: Berlin, Alemanha
- Participante: **Antonio Varejão de Godoy**

**7.6. CE-B4 – Elos de Corrente Contínua e Eletrônica de Potência em Sistemas C.A.**

Reunião do **Technical Committee**

- Período: 27 a 29 de março de 2007
- Local: Vancouver, Canadá
- Participante: **Márcio Szechtman**

Reunião do **SC-B4 e Colloquium**

- Período: 25 de outubro a 04 de novembro de 2007
- Local: Osaka, Japão
- Participantes: **Sérgio Espírito Santo**  
**Márcio Szechtman**

**International Symposium on International Standards for Ultra High Voltage**

- Período: 18 a 21 de julho de 2007
- Local: Pequim, China
- Participante: **Márcio Szechtman**

**Obs.: ver item 7.3 acima**

**7.7. CE-B5 – Proteção e Automação**

Reunião do **SC-B5 e Working Groups**

- Período: 11 a 22 de outubro de 2007
- Local: Madri, Espanha
- Participante: **Júlio César Marques**  
**Denys Lellys**  
**Gustavo Adolfo G. Arruda**  
**Jorge Miguel Ordaggi Filho**  
**Marco Antônio M. Rodrigues**  
**Iony Patriota de Siqueira**  
**Raul Sollero**  
**Rui M. Moraes**

2ª Reunião da Força Tarefa B5.92

- Período: 23 a 29 de julho de 2007
- Local: Bethlehem, EUA
- Participante: **Iony Patriota de Siqueira**

#### **7.8. CE-C1 – Desenvolvimento de Sistemas Elétricos e Economia**

##### Reuniões do **SC-C1 e Simpósio Técnico**

- Período: 26 de outubro a 04 de novembro de 2007
- Local: Osaca, Japão
- Participante: **Paulo Cesar Vaz Esmeraldo**

#### **7.9. CE-C2 – Operação e Controle de Sistemas**

##### Reuniões do **SC-C2 e do JWG-C2-05**

- Período: 14 a 26 de junho de 2007
- Local: Tallin, Estônia
- Participantes: **Saulo José Nascimento Cisneiros**  
**Paulo Gomes**

#### **7.10. CE-C3 – Desempenho Ambiental de Sistemas**

##### Reunião do **SC-C3, Working Groups e Colóquio**

- Período: 28 de outubro a 11 de novembro de 2003
- Local: Mosselbay Western Cap, África do Sul
- Participantes: **Ricardo Cavalcanti Furtado**  
**Mírian Regini Nuti**  
**Arlde Sutil Gabriel**

#### **7.11. CE-C4 – Desempenho de Sistemas Elétricos**

##### Reunião do **SC-WG C4**

- Período: 14 a 22 de abril de 2007
- Local: Zagreb, Croácia
- Participantes: **Herivelto de Souza Bronzeado**  
**Angélica Rocha**

#### **7.12. CE-D2 Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos**

##### Reunião do **SC-D2 e Colóquio Intern. Telecomunicações**

- Período: 02 a 09 de setembro de 2007
- Local: Lucerne, Suíça
- Participante: **Cláudio Trigo de Loureiro**

### **7.13. Steering Committee e Administrative Council**

#### Reunião do **Steering Committee**

- Período: 25 e 26 de abril de 2007
- Local: Dubai, Emirados Árabes
- Participante: **Paulo Cesar Vaz Esmeraldo**

#### Reuniões do **Steering Committee e Administrative Council**

- Período: 24 e 29 de setembro de 2007
- Local: Nanjing, China
- Participante: **Paulo Cesar Vaz Esmeraldo**

### **7.14. RIAC**

#### Reunião do **RIAC – Executive Committee**

- Período: 18 e 20 de abril de 2007
- Local: Montevideo, Uruguai
- Participante: **Niromar Alves de Resende**

#### Primeiro Seminário do CIGRÉ no Uruguai

- Período: 04 e 06 de novembro de 2007
- Local: Montevideo, Uruguai
- Participante: **Niromar Alves de Resende**

**Nota: A reunião internacional do Comitê SC-A3 foi realizada no Rio de Janeiro, Brasil.**

## **8. EVENTOS PREVISTOS PARA 2008**

### **8.1. I SIGAMT – Seminário de Gerenciamento de Ativos e Manutenção da Transmissão**

- Período: 10 a 12 de março de 2008
- Local: Brasília - DF
- Coordenação: **CE – C4**

### **8.2. V WORKSPOT – International Workshop on Power Transformers**

- Período: 15 a 18 de abril de 2008
- Local: Belém - PA

- Coordenação: **CE – A2**

### **8.3. Workshop Internacional – Grande Travessias em Linhas Aéreas de Transmissão**

- Período: 05 e 06 de maio de 2008
- Local: CEPEL – Rio de Janeiro - RJ
- Promoção: **CE – B2**

### **8.4. Curso / Workshop de FACTS**

- Período: 14 a 15 de maio de 2008
- Local: CEPEL - Rio de Janeiro – RJ
- Coordenação: **CE – B4**

### **8.5. IX STPC – Seminário Técnico de Proteção e Controle**

- Período: 01 a 05 de junho de 2008
- Local: Belo Horizonte - MG
- Promoção: **CE – B5**

### **8.6. Workshop Internacional – Site Master Clock – Um Novo Conceito de Sincronismo em Usinas e Subestações**

- Período: 15 de julho de 2008
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Promoção: **CE – D2**

### **8.7. III Seminário Brasileiro de Meio Ambiente e Responsabilidade Social no Setor Elétrico**

- Período: 03 a 05 de agosto de 2008
- Local: Belo Horizonte - MG
- Promoção: **CE – C3**

### **8.8. CIGRÉ General Session & Exhibition**

- Período: 24 a 29 de agosto de 2008
- Local: Paris / França
- Coordenação: **CIGRÉ-Paris**

Nota: Foram aprovados 27 Informes Técnicos de autores brasileiros, cujos títulos estão no Anexo III.

### **8.9. X EDAO**

- Período: 09 e 13 de novembro de 2008
- Local: São Paulo - SP

- Coordenação: **CE-C2**

### **8.10 . Workshop de Indicadores de Sustentabilidade do Setor Elétrico**

- Período: 11 e 12 de novembro de 2008
- Local: Curitiba - PR
- Coordenação: **CE-C3**

### **8.11. - Curso superação de equipamentos**

- Período: 25 e 26 de junho de 2008
- Local: CEPEL – Rio de Janeiro, RJ
- Coordenação: **CE-A3**

## **9. REUNIÕES DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

Durante o ano de 2007, ocorreram duas reuniões de Conselho de Administração, em:

### **9.1. 1ª Reunião do Conselho de Administração do CIGRÉ:**

Data: 30 de março de 2007

Local: Sede do CIGRÉ-Brasil – Praia do Flamento 66 salas 408 a 411, Rio de Janeiro - RJ.

Principais Decisões/Relatos:

- Aprovação da chapa da Diretoria Executiva.
- Aprovação do Conselho de Administração
- Relato sobre o término da auditoria independente 2002-2006, realizada pela Empresa de Auditoria: MEDEIROS & ASSOCIADOS, AUDITORES INDEPENDENTES.
- Relato sobre: ERIAC, XIX SNPTEE, X e XI SEPOPE, VIII SIMPASE e Reunião do Comitê Técnico Internacional no Brasil.
- Apresentação da evolução das contas do CIGRÉ – Brasil

### **9.2. 2ª Reunião do Conselho de Administração do CIGRÉ:**

Data: 07 de dezembro de 2007

Local: Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro - RJ.

Principais Decisões/Relatos:

- Eleição do Presidente e Vice-Presidente do Conselho de Administração.
- Apresentação da evolução das contas do CIGRÉ-Brasil e previsão orçamentária para 2008
- Apresentação das conclusões e recomendações da auditoria independente contratada para analisar o período 2002-2006.
- Revisão do Regulamento do Fundo de Viagens.
- Relato sobre o andamento dos Grupos de Aconselhamento.
- Relato sobre XIX e XX SNTPEE e IX SEPOPE, XII ERIAC, VII SIMPASE.
- Escolha do novo Sócio Honorário: Paulo Cesar Vaz Esmeraldo
- Proposição pelo candidato à Presidência do CIGRÉ, André Merlin, do nome do Engo. Paulo Cesar Vaz Esmeraldo para compor chapa oficial no cargo de Diretor-Tesoureiro do CIGRÉ.

## **10. REUNIÕES DE COORDENAÇÃO TÉCNICA DOS COMITÊS DE ESTUDOS**

Sob a coordenação do 1º Vice-Presidente do CIGRÉ-Brasil, Engº Antônio Varejão de Godoy, foram realizadas durante o ano de 2007 as seguintes reuniões com os coordenadores de Comitês de Estudo:

**10.1.** 1ª Reunião de 2007 de Coordenadores de Comitês de Estudo em: 02/08/2007

**10.2.** 2ª Reunião de 2007 de Coordenadores de Comitês de Estudo em: 23/11/2007

Nestas reuniões foram analisadas diversas questões relativas ao funcionamento e aos trabalhos em desenvolvimento nos Comitês de Estudos.

Como novidade, foi introduzida pelo 1º Vice-Presidente Antônio Varejão a metodologia para avaliação dos Comitês de Estudo através de diversos indicadores de desempenho, e apresentado o Plano de Ação 2007-2009.

## **11. REUNIÕES DA DIRETORIA DO CIGRÉ-BRASIL**

A Diretoria do CIGRÉ-Brasil realizou durante o ano de 2007 cinco reuniões:

### **11. 1. 1ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 29/03/2007 – Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro**

Os principais pontos de destaque foram:

- Última reunião da Diretoria da Gestão 2003-2007
- Superação da meta estabelecida pelo Conselho de Administração de 800 sócios, em 50, totalizando 850 sócios equivalentes;

- Distribuição do Relatório Final da Gestão de 2003-2007;
- Contratação da Empresa de Auditoria Medeiros e Associados, Auditores Independentes, para realização de auditoria do período 2002-2006
- Informes do:
  - ERiac;
  - SEPOPE;
  - SNPTEE;
  - SIMPASE.

#### **11. 2. 2ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 27/04/2007 - Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro**

Essa foi a 1ª reunião nova Diretoria – Gestão 2007-2011.

Os principais pontos de destaque foram:

- Início das Atividades dos Novos Membros da Diretoria do CIGRÉ-Brasil;
- Definição do escopo de cada membro da Diretoria e ações da transição;
- Informes do:
  - XII ERIAC;
  - X e XI SEPOPE;
  - XIX SNPTEE;
  - VII SIMPASE.
- Seleção de artigos para a Bienal;

#### **11. 3. 3ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 02/08/2007 – Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro**

Os principais pontos de destaque foram:

- Apresentação do formulário para avaliação da eficiência dos Comitês de Estudo;
- Eventos dos Comitês de Estudo – ano 2007;
- Revisão do Regulamento de Viagens;
- Recuperação do VAT referente às inscrições da Bienal de 2006;
- Avaliação do serviço oferecido pelo Banco do Brasil;
- Avaliação do desempenho da Agência Rogus;
- Escolha do Comitê do Fundo de Viagens;
- Renovação do seguro da Sede.
- Informes do:
  - XII ERIAC;
  - X e XI SEPOPE;
  - XIX SNPTEE;
  - VII SIMPASE.

#### **11. 4. 4ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 18/10/2007 – Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro**

Os principais pontos de destaque foram:

- Revisão dos Estatutos e Regulamentos;
- Digitalização dos Informes Técnicos dos SNPTEEs;
- Resultados da pesquisas junto aos CEs – identificação das ações prioritárias;
- Divulgação dos resumos aprovados na Bienal 2008 – elaboração dos artigos técnicos;
- Informes do:
  - ERIAC;
  - SEPOPE;
  - SIMPASE;
  - SNPTEE;
- Andamento dos trabalhos Grupos de Aconselhamento;
- Calendário de Eventos 2007 e 2008;
- Revista EletroEvolução;
- Representação do CIGRÉ-Brasil no “Administrative Council” e no “Steering Committee”;

#### **11. 5. 5ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 06/12/2007 – Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro**

Os principais pontos de destaque foram:

- Relatório das Viagens dos CEs em 2007;
- Indicadores de Eficiências dos CEs;
- Calendário de Eventos 2007 e 2008;
- Término de mandatos de Coordenadores de CE, e definição dos novos Coordenadores;
- Informes do:
  - ERIAC;
  - SEPOPE;
  - SIMPASE;
  - SNPTEE
- Revista EletroEvolução;
- Conclusão dos trabalhos da auditoria externa período 2002-2006;
- Ações para impulsionar a utilização do Portal;
- Renovação dos computadores da Sede;
- Revisão do Regulamento do Fundo de Viagens;
- Principais assuntos discutidos na reunião do Steering Committee e Administrative Council, realizada em Nanjing, China, no período de 25 a 27/09/2007

## **12. ORGANIZAÇÃO DOS COMITÊS DE ESTUDO**

### **12.1. COMITÊS DE ESTUDOS**

Ao final de 2007, os Comitês de Estudo Brasileiros tinham os seguintes escopos e coordenadores:

**CE-A1****Máquinas Rotativas**

Coordenador: ERLI FERREIRA FIGUEIREDO  
 Empresa: UERJ - Universidade Estadual do Rio de Janeiro  
 Endereço: Rua São Francisco Xavier, 524 – sala 5029 – Bloco A - Maracanã  
 20559-900 - Rio de Janeiro - RJ  
 Telefone: (21) 2205-0569  
 Fax: (21) 2569-9067  
 E-mail: [erliff@uol.com.br](mailto:erliff@uol.com.br)

**CE-A2****Transformadores**

Coordenador: MIGUEL CARLOS MEDINA PENA  
 Empresa: CHESF-Companhia Hidro Elétrica do São Francisco  
 Endereço: Rua Delmiro Gouveia, 333 - Bongüi  
 50760-901 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3229-2778 / 2167  
 Fax: (81) 3229-3242  
 E-mail: [medinap@chesf.gov.br](mailto:medinap@chesf.gov.br) / [medinapena@globocom.com](mailto:medinapena@globocom.com)

**CE-A3****Equipamentos de Alta Tensão**

Coordenador: JORGE AMON FILHO  
 Empresa: Furnas Centrais Elétricas S.A.  
 Endereço: Rua Real Grandeza, 219, Bloco C - Sala 1607-3 - DPT.T - Botafogo  
 22283-900 - Rio de Janeiro - RJ  
 Telefone: (21) 2528-4903  
 Fax: (21) 2528-4857  
 E-mail: [jorgamon@furnas.gov.br](mailto:jorgamon@furnas.gov.br)

**CE-B1****Cabos Isolados**

Coordenador: CARLOS ALBERTO FERREIRA GODINHO (até junho de 2007)  
 Empresa: Pirelli Energia Cabos e Sistemas do Brasil S.A.  
 Endereço: Av. Alexandre de Gusmão, 145 - Vila Homero Thon  
 09110-900 - Santo André - SP  
 Telefone: (11) 4998-4806 / 4998-4647  
 Fax: (11) 4998-4886  
 E-mail: [carlos.godinho@pirelli.com.br](mailto:carlos.godinho@pirelli.com.br)

Coordenador:

JULIO CESAR RAMOS LOPES (a partir de julho de 2007)

Empresa: ELETROPAULO Metropolitana Eletricidade de São Paulo

Endereço: Rua São Benedito, 2650  
 04735-005 – São Paulo - SP

Telefone: (11) 2195-7162

Fax: (11) 2195-7190

E-mail: [julio-lobes@uol.com.br](mailto:julio-lobes@uol.com.br)

**CE-B2****Linhas Aéreas**

Coordenador: JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES  
 Empresa: ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.  
 Endereço: SCN, Q. 06 - Conj. "A" - Edif. Venâncio 3000 - Bloco B - Sala 502  
 70718-900 - Brasília - DF  
 Telefone: (61) 3429-5303 / 5301

Fax: (61) 3328-1552  
E-mail: [jhmf@eln.gov.br](mailto:jhmf@eln.gov.br)

**CE-B3****Subestações**

Coordenador: RICARDO DE OLIVEIRA MELO  
Empresa: CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco  
Endereço: Rua Delmiro Gouveia, 333 – Bongí  
50760-901 – Recife – PE  
Telefone: (81) 3229-2420 / 2421  
Fax: (81) 3229-2687  
E-mail: [melo@chesf.gov.br](mailto:melo@chesf.gov.br)

**CE-B4****Elos de Corrente Contínua e Eletrônica de Potência**

Coordenador: SÉRGIO DO ESPÍRITO SANTO  
Empresa: FURNAS Centrais Elétricas S.A.  
Endereço: Rua Real Grandeza, 219 – Sala 110 – Bloco E – Botafogo  
22283-900 – Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2528-2545  
Fax: (21) 2528-5528  
E-mail: [sesanto@furnas.com.br](mailto:sesanto@furnas.com.br)

**CE-B5****Proteção e Automação**

Coordenador: JORGE MIGUEL ORDAGGI FILHO  
Empresa: ONS – Operador Nacional do Sistema  
Endereço: Rua da Quitanda, 196 – 16º andar - Centro  
20091-005 – Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2203-9816  
Fax: (21) 2203-9822  
E-mail: [jorgemo@ons.org.br](mailto:jorgemo@ons.org.br)

**CE-C1****Desenvolvimento de Sistemas Elétricos e Economia**

Coordenador: PAULO CESAR VAZ ESMERALDO  
Empresa: EPE – Empresa de Pesquisa Energética  
Endereço: Av. Rio Branco, no 1, 11º andar - Centro  
20090-003 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 3512-3133  
Fax: (21) 3512-3199  
E-mail: [paulo.esmeraldo@epe.gov.br](mailto:paulo.esmeraldo@epe.gov.br)

**CE-C2****Operação e Controle de Sistemas**

Coordenador: PAULO GOMES  
Empresa: ONS – Operador Nacional do Sistema  
Endereço: Rua da Quitanda, 196 – 11º andar - Centro  
20091-005 – Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2203-9590  
Fax: (21) 2203-9822  
E-mail: [saulojnc@elogica.com.br](mailto:saulojnc@elogica.com.br)

**CE-C3****Desempenho Ambiental de Sistemas**

Coordenador: RICARDO CAVALCANTI FURTADO  
Empresa: EPE – Empresa de Pesquisa Energética

Endereço: Av. Rio Branco, no 1, 11º andar - Centro  
20090-003 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 3512-3138  
Fax: (21) 3512-3199  
E-mail: [ricardo.furtado@epe.gov.br](mailto:ricardo.furtado@epe.gov.br)

**CE-C4 Desempenho de Sistemas Elétricos**  
Coordenador: HERIVELTO DE SOUZA BRONZEADO  
Empresa: CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco  
Endereço: Rua Delmiro Gouveia, 333 – Anexo II, Sala A-333 (DOEL) - Bongi  
50761-901 - Recife - PE  
Telefone: (81) 3229-4105 / 3229-4130 / 3462 7058 (R)  
Fax: (81) 3229-4174 / 3343-6461 (R)  
E-mail: [hebron@chesf.gov.br](mailto:hebron@chesf.gov.br) / [bronzeado@ieee.org](mailto:bronzeado@ieee.org)

**CE-C5 Mercados de Eletricidade e Regulação**  
Coordenador: EDUARDO MARCIO TEIXEIRA NERY  
Empresa: Energy Choice  
Endereço: Av. do Contorno, 8000 – sala 701 – Bairro Santo Agostinho  
30110-120 - Belo Horizonte - MG  
Telefone: (31) 3291-7833  
Fax: (31) 3292-7989  
E-mail: [enery@energychoice.com.br](mailto:enery@energychoice.com.br)

**CE-C6 Sistemas de Distribuição e Geração Distribuída**  
Coordenador: AÍLTON RICARDONI LOBO  
Empresa: Clamer Indústria e Comércio S.A.  
Endereço: Rod. LMG 800 – km 1 – nº 128 – Distrito Industrial Genesco A. de Oliveira  
33400-00 – Lagoa Santa – MG  
Telefone: (31) 3689-9500  
Fax: (31) 3689-9501  
E-mail: [ailton.ricaldoni@clamper.com.br](mailto:ailton.ricaldoni@clamper.com.br)

**CE-D1 Materiais Isolantes e Novas Tecnologias**  
Coordenador: EDUARDO TORRES SERRA (até junho de 2007)  
Empresa: CEPEL – Centro de Pesquisas de Energia Elétrica  
Endereço: Av. Hum, s/nº - Cidade Universitária  
21941-590 – Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 25898-6163 – ramal 6272  
Fax: (21) 2598-6087  
E-mail: [etserra@cepel.br](mailto:etserra@cepel.br)

Coordenador: ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO (a partir de julho de 2007)  
Empresa: CEPEL – Centro de Pesquisas de Energia Elétrica  
Endereço: Caixa Postal 68007  
21944-970 – Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 25898-6020 – ramal 6272  
Fax:  
E-mail: [orsino@cepel.br](mailto:orsino@cepel.br)



1998	33	213	213
1999	43	273	473
2000	40	256	443
2001	48	367	589
2002	Tipo I – 40 Tipo II – 06	413	625
2003	Tipo I – 39 Tipo II – 05	IND – 493 YM – 28	726
<b>ANO</b>	<b>SÓCIO COLETIVO</b>	<b>SÓCIO INDIVIDUAL</b>	<b>SÓCIO EQUIVALENTE</b>
2004	Tipo I – 38 Tipo II – 05	IND – 472 YM – 53	725
2005	Tipo I – 47 Tipo II – 03	IND – 337 YM – 182	760
2006	Tipo I – 54 Tipo II – 06	IND – 358 YM – 210	850
2007	Tipo I – 63 Tipo II – 07	IND – 392 YM – 167	888

YM – Young Members

Tipo I – Empresas

Tipo II – Universidades

Ressalta-se a campanha realizada em 2007 para a obtenção de novos sócios. Esta campanha possibilitou um crescimento de 4,5% no número de Sócios Equivalentes em relação ao ano de 2006, o que propiciou a manutenção em 2007 da posição de Primeiro Comitê do mundo em número de associados.

#### 14. SITUAÇÃO ECONÔMICA - BALANÇO E DEMONSTRATIVO FINANCEIRO

Durante o ano de 2007, as principais receitas do CIGRÉ-Brasil continuaram sendo aquelas provenientes dos eventos promovidos pelo Comitê de Estudo e as receitas financeiras.

Pelas demonstrações de resultados do exercício de 2007, **Anexo V**, verifica-se um total do patrimônio líquido em 31/12/2007 de R\$ 5.568.050,00. Portanto, pode-se concluir, mais uma vez que o CIGRÉ apresentou excelente resultado econômico-financeiro.

O Parecer do Conselho Fiscal aprovando os Demonstrativos Contábeis do exercício de 2007 encontra-se no **Anexo VI**.

## 15. DISTINGUISHED MEMBERS

O Comitê Nacional Brasileiro enviou para o CIGRÉ a indicação dos seguintes membros para receberem o título de "Distinguished Member", que serão avaliadas pelo Escritório Central e pelo Presidente do CIGRÉ:

Herivelton de Souza Bronzeado;

Jorge Amon Filho;

Saulo José Nascimento Cisneiros;

Ricardo Cavalcanti Furtado.

## 16. 2007 CIGRE TECHNICAL COMMITTEE AWARD

Registramos que o "2007 CIGRE TECHNICAL COMMITTEE AWARD" foi concedido pelo CIGRE ao associado Nelson Martins, em reconhecimento à notável contribuição técnica que vem prestando ao CIGRÉ desde 1980.

## 17. ANEXOS

**Anexo I – Novos Conselheiros eleitos**

**Anexo II – Metas da Diretoria – Período 2007/2011**

**Anexo III – Informes Técnicos Brasileiros Aprovados para a Bienal 2008**

**Anexo IV – Relatório Técnico do CIGRÉ-Brasil**

**Anexo V – Balanço do CIGRÉ – Brasil**

**Anexo VI - Parecer do Conselho Fiscal**

### **Diretoria**

José Henrique Machado Fernandes	Diretor Presidente
Antonio Varejão de Godoy	1º Vice-Presidente
Luis Carlos Leal Cherchiglia	2º Vice-Presidente
Maria de Fátima de Carvalho Gama	Diretor Administrativo
Josias Matos de Araujo	Diretor de Finanças