



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

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES
2008**

1. INTRODUÇÃO	2
2. ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DE 2008	5
3. 42ª SESSÃO BIENAL DO CIGRÉ	5
4. ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS EM 2008 (EVENTOS DOS COMITÊS DE ESTUDO DO CIGRÉ-BRASIL)	7
5. PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES INTERNACIONAIS.....	10
6. EVENTOS PREVISTOS PARA 2009	12
7. REUNIÕES DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO.....	14
8. REUNIÕES DA DIRETORIA DO CIGRÉ-BRASIL.....	15
9. REUNIÕES DE COORDENAÇÃO TÉCNICA DOS COMITÊS DE ESTUDOS.....	17
10. ORGANIZAÇÃO DOS COMITÊS DE ESTUDO.....	18
11. QUADRO DE ASSOCIADOS.....	24
12. SITUAÇÃO ECONÔMICA - BALANÇO E DEMONSTRATIVO FINANCEIRO	25
13. TESOUREIRO DO CIGRÉ.....	26
14. CIGRÉ GOLD MEDAL	26
15. MEMBRO HONORÁRIO DO CIGRÉ	26
16. LIVRO OFICIAL DA HISTÓRIA DO CIGRÉ.....	26
17. ANEXOS	26

1. INTRODUÇÃO

O ano de 2008, segundo ano de nossa Gestão, foi um ano de profícuos trabalhos e com excelentes resultados, que permitiram alcançar os objetivos estabelecidos e superar os desafios que se apresentaram, os quais poderão ser conhecidos em maiores detalhes ao longo do presente relatório.

Inicialmente, gostaria de agradecer aos colegas de Diretoria pela dedicação com que vêm realizando seus trabalhos, aos Coordenadores de Comitês de Estudo, que com destacado empenho conduzem as atividades técnicas do CIGRÉ-Brasil, aos membros do Conselho de Administração, pelo apoio e orientações recebidas, aos associados pelas inúmeras demonstrações de carinho e de incentivo e às funcionárias da Entidade pelo profissionalismo e crescente desempenho.

No ano de 2008, os Comitês de Estudos organizaram o número recorde de 15 eventos técnicos, distribuídos pelos CEs A1, A2, A3, B4, B5, C3, C4, C5, C6 e D2, com um evento cada, pelo CE-C2 com dois eventos e pelo CE-B2 com três eventos realizados. Todos esses eventos tiveram grande sucesso e totalizaram 2.531 participantes, demonstrando assim a adequacidade da escolha de temas atuais e de grande interesse do Setor Elétrico Brasileiro, 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.

Ressalta-se que o CIGRÉ-Brasil é uma associação civil que tem como ideal a geração, o compartilhamento e disseminação do conhecimento no campo da energia elétrica, baseada no trabalho voluntário de seus associados e que vem, ao longo de sua história, organizando eventos técnicos por acreditar que essa é uma das mais eficazes formas para alcançar os seus objetivos.

Nesse sentido, em 2008 foi aprovado pelo Conselho de Administração o documento intitulado “Realização de Eventos Técnicos pelo CIGRÉ-Brasil – Regulamento Básico”, cujo objetivo é disciplinar e melhorar os aspectos técnico, financeiro e organizacional dos eventos de nossa Entidade, assegurando aos participantes e aos organizadores um padrão de qualidade que, cada vez, mais destacará o CIGRÉ-Brasil.

No cenário internacional, em 2008, tivemos a realização da 42ª Sessão Bienal em Paris, na qual o CIGRÉ-Brasil teve não só uma expressiva atuação técnica, como uma destacada participação nos aspectos organizacionais do CIGRÉ, tendo permanecido nesse ano, no cenário mundial, como o maior Comitê Nacional com um total de 892 sócios equivalentes, superando o total já bastante elevado de 871 sócios alcançado em 2007. Adicionalmente, destaca-se nesta Sessão Bienal o número de 26 artigos técnicos brasileiros apresentados e o número recorde de 139 participantes de nossa Delegação, dentre os quais 82 contaram com a contribuição integral e 10 com a contribuição parcial do CIGRÉ-Brasil, na viabilização dos custos de participação envolvidos.

Destaca-se também com grande orgulho e satisfação a Medalha de Ouro recebida pelo nosso associado João Batista G. F. da Silva, prêmio este instituído pelo CIGRÉ para reconhecer os membros do CIGRÉ que tenham realizado excepcional contribuição para o progresso de nossa Entidade e, entregue pela primeira vez na Bienal de 2008, bem como o título de “Membro Honorário” do CIGRÉ, recebido pelo nosso associado Márcio Szchetman, pela sua brilhante atuação, por seis anos, como Coordenador Internacional (Chairman) do Study Committee B4 – Elos de Corrente Contínua e Eletrônica de Potência e a eleição do nosso associado Paulo César Vaz Esmeraldo para exercer o importante cargo de Tesoureiro do CIGRÉ.

Como forma de ampliar a divulgação do conhecimento, em 2008 foram também iniciados os debates dos artigos técnicos apresentados na Sessão Bienal, por meio da realização de “Chat” em nosso portal na Internet, com a participação dos autores e de internautas, sendo esta uma nova e promissora fronteira a ser utilizada por nossa Entidade.

No que se refere às questões administrativas e organizacionais, em 2008, pela primeira vez e em atendimento ao Artigo 32, item V do nosso Estatuto, foi elaborado o Programa Anual de Atividades do CIGRÉ-Brasil, cujo objetivo é apresentar o elenco de atividades a serem realizadas e os documentos programados para serem emitidos no ano, e que serve como um eficaz instrumento de planejamento das atividades e das metas a serem alcançadas por nossa Entidade, a cada ano.

Adicionalmente, o CIGRÉ-Brasil deu continuidade à organização e à consolidação das atividades de nossa secretaria renovando o parque computacional de modo à melhor atender e apoiar não só a realização dos eventos, como as demandas de nossos associados. Em complementação, foram continuadas 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 desafios de nossa Entidade é definir estratégias e ações que possibilitem a adequada utilização desses recursos, de forma a alcançar os objetivos do CIGRÉ-Brasil. Neste sentido, foi criado um Grupo de Aconselhamento do Conselho de Administração com o objetivo de definir diretrizes para utilização dos recursos financeiros de nossa Entidade. Em complementação, tiveram prosseguimentos as ações de organização dos processos contábeis do CIGRÉ-Brasil, bem como a implementação das recomendações da auditoria independente, após a conclusão de seus trabalhos relativos ao ano de 2007, propiciando desse modo, maior transparência em nossos demonstrativos financeiros.

Assim, após um ano de profícuo trabalho e com inúmeras realizações, iniciamos 2009 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 DE 2008

A 33ª (trigésima terceira) Assembléia Geral Ordinária do COMITÊ NACIONAL BRASILEIRO DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CIGRÉ BRASIL ocorreu na sede da Entidade, na Praia do Flamengo, 66 - Bloco B – sala 408/411, cidade do Rio de Janeiro, no dia 24 de abril de 2008.

A referida Assembléia foi presidida pelo Presidente Engo. José Henrique Machado Fernandes, e secretariada pela Diretora Administrativa, Enga. Maria de Fátima de Carvalho Gama, e começou efetivamente em segunda convocação, em função do número de associados presentes.

Conforme Edital publicado no Jornal do Brasil no dia 20/03/2008, Assembléia teve três objetivos principais:

- Balanço Geral
- Relatório Anual da Diretoria
- Outros Assuntos de Interesse da Sociedade

O Diretor Financeiro Josias Matos de Araujo relatou que na reunião do Conselho Fiscal, realizada em 27 de março de 2008, foi eleito como Presidente do Conselho o Eng. Eng. Áureo Pinheiro Ruffier. Observou que também são Membros do Conselho os Engenheiros Antônio Pires e Dalton Oliveira Camponês do Brasil.

Apresentou o Parecer do Conselho Fiscal aprovando as contas referentes ao ano 2007, conforme transcrito a seguir:

“Os membros do Conselho Fiscal do CIGRÉ-Brasil abaixo assinados examinaram o Balanço e demais Demonstrações Financeiras referentes ao exercício encerrado em 31/12/07 do Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – CIGRÉ-Brasil. O Conselho Fiscal do CIGRÉ-Brasil é de **parecer que o Balanço levantado e as demais Demonstrações Financeiras obedecem aos dispositivos legais e regulamentares e está em condições de ser apreciado pela Assembléia Geral Ordinária.**”

A seguir, o Diretor Josias apresentou as demonstrações financeiras do CIGRE-BRASIL referentes ao ano 2007, e que foram aprovadas formalmente pelos presentes na Assembléia.

Em continuidade, o Relatório Anual da Diretoria foi apresentado pelo Presidente e demais Diretores do CIGRÉ-Brasil, tendo sido aprovado pelos presentes na Assembléia.

3. 42ª SESSÃO BIENAL DO CIGRÉ

A 42ª Sessão Bienal do CIGRÉ realizou-se no período de 24 a 29 de agosto de 2008, em Paris, França.

A Sessão Bienal é o maior evento do CIGRÉ e um dos maiores do setor elétrico mundial.

Durante a cerimônia de abertura houve a entrega dos dois principais prêmios do CIGRÉ: o título de Sócio Honorário (Honorary Membership) e a Medalha de Ouro (Gold Medal), em reconhecimento às contribuições excepcionais prestadas para a Associação. Dois brasileiros foram premiados: Márcio Szchetman, que recebeu o título de Sócio Honorário e João Batista G. F. da Silva, que recebeu a Medalha de Ouro.

Nesta Bienal compareceram cerca de 3.000 participantes de mais de oitenta países e foram debatidos 430 Informes Técnicos, além da apresentação de 650 Contribuições Técnicas, distribuídos entre 41 Temas Preferenciais.

A delegação brasileira presente a esta Sessão Bienal atingiu a marca expressiva de 139 participantes, comparecendo às Sessões Técnicas e às reuniões dos Comitês de Estudos, dos Grupos de Trabalho (Working Groups), e participando em todas as sessões técnicas dos 16 Comitês de Estudo, debatendo as questões levantadas pelos relatores e apresentando contribuições.

Dando continuidade à diretriz de estimular cada vez mais a participação internacional de seus associados, o CIGRÉ-Brasil seguindo os critérios aprovados pelo seu Conselho de Administração propiciou a viagem de forma integral, ou seja, custeou as despesas com passagem, inscrição na Bienal, seguro saúde e ajuda de custo a 82 participantes, sendo eles autores de Informes Técnicos, coordenadores de Comitês de Estudo e membros com destacada participação em atividades internacionais.

O CIGRÉ-Brasil também atuou em parceria com diversas empresas custeando parcialmente as despesas com a participação de outros 10 associados com o mesmo perfil de atuação.

Adicionalmente, 47 participantes tomaram parte da Sessão Bienal custeados por recursos próprios ou de suas empresas.

Os investimentos aplicados pelo CIGRÉ-Brasil, nas modalidades de participação integral e parcial, incluindo inscrição, passagem, ajuda de custo e seguro saúde, perfizeram cerca de R\$ 540.000,00 e, sem dúvida, proporcionarão um retorno significativo não só às atividades dos Comitês de Estudo do CIGRÉ como ao setor elétrico brasileiro.

A delegação brasileira foi composta de técnicos pertencentes a 45 empresas do setor elétrico representando as áreas de geração, transmissão, distribuição, consultoria, fabricantes, universidades, centros de pesquisa, regulação e comercialização de energia.

Após o evento todos os participantes da Sessão Bienal, que são membros dos Comitês de Estudo ou viajaram com recursos financeiros do CIGRÉ-Brasil, elaboraram os respectivos Relatórios de Viagem e prestação de contas. Esses relatórios foram

condensados pelos coordenadores dos respectivos Comitês, compondo assim um CD-ROM que estará disponível no Portal do CIGRÉ-Brasil para todos associados a partir de maio de 2009.

Este CD-ROM, já tradicional no CIGRÉ-Brasil, contém todas as contribuições apresentadas pela delegação brasileira, bem como as conclusões e tendências dos temas debatidos durante a Sessão Bienal, representando, pois o estado da arte nas áreas de desenvolvimento e aplicação da energia elétrica.

Em complementação às sessões técnicas, a Bienal contou com uma exposição paralela da qual fizeram parte cerca de 130 expositores dos mais diferentes ramos de atuação na área de energia elétrica, permitindo desse modo uma ampla visão das tecnologias atualmente disponíveis para aplicação na implantação e operação das redes elétricas.

Por fim, ressalta-se que as Sessões Bienais constituem-se numa grande oportunidade para atualizar-se com o que há de mais moderno no setor elétrico mundial, além de propiciar o contato pessoal e o intercâmbio de experiência com profissionais de empresas de todos os continentes.

4. ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS EM 2008 (EVENTOS DOS COMITÊS DE ESTUDO DO CIGRÉ-BRASIL)

4.1. SIGAMT – Seminário de Gerenciamento de Ativos e Manutenção da Transmissão e Desempenho do Setor Elétrico

- Período: 10 a 12 de março de 2008
- Local: Brasília - DF
- Coordenação: **CE – C4**
- Promoção: ELETRONORTE
- Participantes: 293

4.2. V WORKSPOT – International Workshop on Power Transformers

- Período: 15 a 18 de abril de 2008
- Local: Belém - PA
- Coordenação: **CE – A2**
- Promoção: ELETRONORTE
- Participantes: 404

4.3. Workshop Internacional - Grandes Travessias em Linhas Aéreas de Transmissão

- Período: 05 e 06 de maio de 2008

- Local: Rio de Janeiro / RJ
- Coordenação: **CE – B2**
- Promoção: CEPEL
- Participantes: 123

4.4. CURSO/WORKSHOP de FACTS

- Período: 14 e 15 de maio de 2008
- Local: Rio de Janeiro – RJ
- Coordenação: FURNAS - **CE – B4**
- Promoção: CEPEL
- Participantes: 117

4.5. IX STPC – Seminário Técnico de Proteção e Controle

- Período: 01 a 05 de junho de 2008
- Local: Belo Horizonte - MG
- Coordenação: **CE – B5**
- Promoção: CEMIG
- Participantes: 146

4.6. ENAE – LT – Encontro Nacional de Atendimento a Emergências em Linhas de Transmissão

- Período: 16 a 18 de junho de 2008
- Local: Recife - PE
- Coordenação: **CE – B2**
- Promoção: CHESF
- Participantes 163

4.7. SUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS – Aspectos Conceituais, Critérios e Procedimentos

- Período: 24 e 25 de junho
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: **CE – A3**
- Promoção: CEPEL
- Participantes: 140

4.8. WORKSHOP DE SINCRONISMO – SITE MASTER CLOCK – Um Novo Conceito sobre Sincronismo em Usinas e Subestações

- Período: 15 de julho de 2008
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: **CE – D2**
- Participantes: 83

4.9. III Seminário Brasileiro de Meio Ambiente e Responsabilidade Social no Setor Elétrico

- Período: 03 a 05 de agosto de 2008
- Local: Belo Horizonte - MG
- Coordenação: **CE-C3**
- Promoção: CEMIG
- Participantes: 218

4.10. Seminário Técnico sobre Geração Dispersa e Distribuída

- Período: 20 e 21 de agosto de 2008
- Local: Belo Horizonte - MG
- Coordenação: **CE-C6**
- Promoção: CEMIG
- Participantes: 63

4.11. Tutorial sobre Recomposição em Sistemas de Potência

- Período: 23 a 25 de setembro de 2008
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: **CE-C2**
- Promoção: CEPEL
- Participantes: 58

4.12. X EDAO – Encontro para Debates de Assuntos de Operação

- Período: 09 a 13 de novembro de 2008
- Local: São Paulo - SP
- Coordenação: **CE-C2**
- Promoção: CTEEP
- Participantes: 471

4.13. SINREM – Simpósio Nacional de Regulação e Mercados de Energia Elétrica

- Período: 11 a 14 de novembro de 2008
- Local: Recife - PE
- Coordenação: **CE-C5**
- Promoção: CHESF
- Participantes: 55

4.14. WORKSHOP – Overhead Line Asset Management, Assessment, Upgrading and Life Extension

- Período: 17 a 19 de novembro de 2008
- Local: Belo Horizonte - MG
- Coordenação: **CE-B2**
- Promoção: CEMIG
- Participantes: 96

4.15. Seminário do Estado da Arte em Sistemas de Monitoramento Aplicados a Máquinas Rotativas

- Período: 24 e 25 de novembro de 2008
- Local: Brasília - DF
- Coordenação: **CE-A1**
- Promoção: ELETRONORTE
- Participantes: 101

5. 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:

5.1. CE-A1 – Máquinas Rotativas

Reunião do Technical Committee – CE-A1

- Período: 08 a 12 de abril de 2008
- Local: New Castle - Inglaterra
- Participante: **Erli Ferreira de Figueiredo**

Reunião do Technical Committee e IEC

- Período: 06 a 11 de abril de 2008

- Local: New Castle - Inglaterra
- Participante: **Marcio Szchetman**

Reunião do Technical Committee – CE-A1

- Período: 11 a 15 de abril de 2008
- Local: Genebra - Suíça
- Participante: **Erli Ferreira de Figueiredo**

5.2. CE-A2 – Transformadores

Reunião do WG A2.34

- Período: 18 e 19 de junho de 2008
- Local: Genebra - Suíça
- Participante: **Miguel Carlos Medina Pena**

Reunião do WG A2/C4.39

- Período: 29 de novembro a 06 de dezembro de 2008
- Local: Manchester - Inglaterra
- Participante: **Angélica de C.O. Rocha**

5.3. CE-A3 – Equipamentos de Alta Tensão

Reunião do WG A3.22

- Período: 18 a 22 de novembro de 2008
- Local: Zurique - Suíça
- Participante: **Paulo Cesar Fernandez**

5.4. CE-B2 – Linhas Aéreas

Reunião do WG B2.07

- Período: 14 a 20 de abril de 2008
- Local: Dublin - Irlanda
- Participante: **Áureo Pinheiro Ruffier dos Santos**

5.5. CE-B5 – Proteção e Automação

Reunião do WG B5.32 e 39

- Período: 09 a 16 de fevereiro de 2008
- Local: Klaus - Áustria

- Participantes: **Marcelo Eduardo de C. Paulino**
Iony Patriota de Siqueira
Ubiratan Alves do Carmo

5.6. CE-C3 – Desempenho Ambiental de Sistemas

Reunião do WG C3.03

- Período: 31 de maio a 07 de junho de 2008
- Local: Madri - Espanha
- Participantes: **Ricardo Furtado Cavalcanti**
Flavia Pompeu Serran

5.7. CE-C4 – Desempenho de Sistemas Elétricos

International Colloquium

- Período: 25 a 31 de maio de 2008
- Local: Cavtat/Dubrovnik - Croácia
- Participante: **Angélica de C.O. Rocha**

5.8. Steering Committee e Administrative Council

Reunião do **Steering Committee e Administrative Council**

- Período: 27 de abril a 04 de maio de 2008
- Local: Hobart - Tasmânia
- Participante: **Paulo Cesar Vaz Esmeraldo**

6. EVENTOS PREVISTOS PARA 2009

6.1. XI SEPOPE – Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica

- Período: 16 a 20 de março de 2009
- Local: Belém - PA
- Coordenação: **CIGRÉ-Brasil**
- Promoção: **ELETRONORTE**

6.2. Curso de Linhas de Transmissão Subterrâneas

- Período: 27 a 29 de abril
- Local: São Paulo - SP

- Coordenação: **CE – B1**

6.3. Seminário Internacional de SMART GRID

- Período: 05 e 06 de maio
- Local: CPQD – Campinas - SP
- Coordenação: **CE – D2**

6.4. XIII ERIAC – Encontro Regional Ibero Americano do CIGRÉ

- Período: 24 a 28 de maio
- Local: Cidade de Puerto Iguazú - Argentina
- Coordenação: **CIGRÉ-Argentina**

6.5. Workshop em Cabos Especiais – Testes e Ensaios

- Período: a definir
- Local: São Paulo - SP
- Coordenação: **CE-B2**

6.6. International Seminar Modelling and Identification of Structures Subjected to Dynamic Excitation. Emphasis to Transmission Lines

- Período: 14 a 16 de junho de 2009
- Local: Bento Gonçalves - RS
- Coordenação: **CE – B2**

6.7. Workshop sobre IEC 61850 para Dirigentes e Gerentes

- Período: a definir (julho)
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: **CE-B5**

6.8. VII SIMPASE – Simpósio de Automação de Sistemas Elétricos

- Período: 09 a 14 de agosto de 2009
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: **CIGRÉ-Brasil**
- Promoção: **LIGHT**

6.9. Seminário Sobre Indicadores de Sustentabilidade

- Período: a definir (agosto)
- Local: São Paulo - SP
- Coordenação: **SC-C3**

6.10. Curso sobre Projeto de Funções de LTs

- Período: a definir (setembro)
- Local: Rio de Janeiro / RJ
- Coordenação: **SC-B2 / CE- B2**

6.11. Curso Avançado sobre Utilização Otimizada do Programa ATP em Estudos Elétricos

- Período: a definir (setembro)
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: **CE-C2**

6.12. Curso sobre Medição Fasorial – Teoria e Prática – 2ª Edição

- Período: a definir (outubro)
- Local: Florianópolis - SC
- Coordenação: **CE-B5**

6.13. Tutorial sobre VSC em Sistemas de Transmissão – HVDC & FACTS

- Período: 06 e 07 de outubro de 2009
- Local: Rio de Janeiro - RJ
- Coordenação: CE-B4

6.14. XX SNPTEE – Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica

- Período: 22 a 25 de novembro de 2009
- Local: Recife - PE
- Coordenação: **CIGRÉ-Brasil**

7. REUNIÕES DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Durante o ano de 2008 foram realizadas duas reuniões de Conselho de Administração:

7.1. 1ª Reunião do Conselho de Administração do CIGRÉ:

Data: 04 de abril de 2008

Local: Sede do CIGRÉ-Brasil – Rio de Janeiro

Principais Decisões/Relatos:

- Apresentação do “Programa Anual de Atividades do CIGRÉ-Brasil” para o ano de 2008, que foi aprovado pelo Conselho de Administração;
- Apresentação do Balanço Financeiro de 2007 e minuta do Parecer do Conselho Fiscal;
- Apresentação da estimativa do orçamento para 2008;

- Aprovação dos critérios para definição da Delegação Brasileira para a 42ª Sessão Bienal do CIGRÉ;
- Apresentação, pelo Presidente José Henrique, da versão consolidada do Regulamento de Realização de Eventos, e aprovação pelo Conselho de Administração;
- Apresentação da versão final do Regulamento do Fundo de Viagens e aprovação pelo Conselho de Administração;
- Relato sobre o andamento dos Grupos de Aconselhamento: “Diretrizes para Utilização dos Recursos Financeiros do CIGRÉ-Brasil”, “Revisão dos Estatutos do SNPTEE”, “Elaboração dos Estatutos do SEPOPE” e “Elaboração do Convênio do ERIAC”.

7.2. 2ª Reunião do Conselho de Administração do CIGRÉ:

Data: 12 de dezembro de 2008

Local: Sede do CIGRÉ-Brasil – Rio de Janeiro

Principais Decisões/Relatos:

- Apresentação do novo membro do Conselho, representado o segmento da Indústria, o Eng. Mário Nelson Lemes, da Siemens, que substitui o Eng. Sérgio Gomes, da Areva, que se transferiu para a Espanha;
- Apresentação das atividades realizadas durante o ano de 2008;
- Apresentação do Programa Anual de Atividades para 2009;
- Apresentação da proposta inicial da “Distribuição Excepcional e Experimental de Parcela dos Saldos Positivos do XIX SNPTEE e XII ERIAC entre os Comitês de Estudo do CIGRÉ-Brasil;
- Apresentação da minuta do Convênio de Cooperação Mútua a ser celebrado entre o CIGRÉ-Brasil e a RIAC;
- Relato sobre o andamento dos Grupos de Aconselhamento: “Diretrizes para Utilização dos Recursos Financeiros do CIGRÉ-Brasil”, “Revisão dos Estatutos do SNPTEE”, “Elaboração dos Estatutos do SEPOPE” e “Elaboração do Convênio do ERIAC”;
- Aprovação, por unanimidade, da indicação nomes dos engenheiros João Félix Nolasco e Marcio Szchetman para sócios honorários do CIGRÉ-Brasil.

8. REUNIÕES DA DIRETORIA DO CIGRÉ-BRASIL

A Diretoria do CIGRÉ-Brasil realizou durante o ano de 2008, quatro reuniões:

8.1. 1ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 28 / 03 /2008 – Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro

Os principais pontos de destaque foram:

- Envio para o CIGRÉ-Paris dos 26 artigos do CNB aprovados para a 42ª Sessão Bienal;

- Definição da Agência de Turismo Rogus, que apresentou os menores preços, para fornecimento das passagens para Paris, após análise dos valores oferecidos pelas agências Voetur e Rogus;
- Programação final dos eventos de 2008;
- Renovação dos mandatos dos Coordenadores dos CEs B1, B2, C1, C4 e D1;
- Atualização do Regulamento dos Comitês de Estudo;
- Revisão do Regulamento do Fundo de Viagens;
- Avaliação dos serviços prestados pelo Banco do Brasil e da proposta apresentada pelo Unibanco;
- Apresentação do balanço referente ao ano 2007;
- Apresentação do planejamento orçamentário para 2008;
- Aquisição de quatro microcomputadores e monitores para a Sede do CIGRÉ-Brasil.

8.2. 2ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 03 / 07 /2008 - Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro

Os principais pontos de destaque foram:

- Composição da delegação brasileira que participará da 42ª Sessão Bienal;
- Envio dos formulários a serem preenchidos pelos associados que participarão da 42ª Sessão Bienal;
- Manutenção do Eng. Herivelto Bronzeado como Coordenador do CE-C4 por mais dois anos;
- Realização da reunião do Conselho Editorial da revista EletroEvolução e a decisão de sua participação na escolha dos artigos da revista;
- Substituição do Eng. Sérgio Moraes no Comitê de Fundo de Viagens pelo Eng. Dalton Camponês do Brasil;
- Estabelecimento de uma configuração padrão para os estandes do CIGRÉ nos eventos de maior porte;
- Análise da oportunidade de contratação de um secretário executivo para o CIGRÉ-Brasil.

8.3. 3ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 03/ 10 /2008 - Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro

Os principais pontos de destaque foram:

- Análise de reclamações quanto ao atendimento prestado pela Agência Rogus a vários componentes da delegação brasileira na 42ª Sessão Bienal;
- Início do processo para recuperação do VAT-2008 pago nas inscrições da Bienal;
- Autorização para contratação dos serviços de bibliotecárias para catalogação de CDs, livros e demais publicações;
- Redistribuição das atividades da secretaria em função da contratação da quinta funcionária;

- Discussão da possibilidade de oferecimento de plano de saúde para as funcionárias da secretaria;
- Aprovação do envio dos boletos para pagamento das anuidades também por e-mail, além da postagem regular pelos Correios;
- Levantamento das contas de eventos realizados em 2007 que ainda não foram fechadas;
- Representantes do CIGRÉ-Brasil no Administrative Council e no Steering Committee.

8.4. 4ª Reunião de Diretoria do CIGRÉ-Brasil em 27 / 11 /2004 - Sede do CIGRÉ-Brasil - Rio de Janeiro

Os principais pontos de destaque foram:

- Cumprimentos ao Diretor Josias de Araújo pela sua posse no novo cargo como Secretário de Energia do MME, motivo de grande orgulho para o CIGRÉ-Brasil;
- Apresentação do detalhamento dos gastos e informações referentes à Sessão Bienal de 2008;
- Apresentação dos eventos previstos para o ano 2009 e das Diretrizes para a Realização de Eventos;
- O resultado positivo dos primeiros *chats* realizados no Portal do CIGRÉ discutindo os artigos da Bienal;
- A saída do Eng. Jorge Miguel Ordaggi da coordenação do CE-B5 e o registro dos agradecimentos da Diretoria pelo magnífico trabalho desempenhado;
- Apresentação do balanço financeiro da conta de manutenção e das contas dos CEs, até novembro de 2008;
- Transferência de algumas contas do Banco do Brasil para o Unibanco.

9. 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 2008 duas reuniões com os coordenadores de Comitês de Estudo.

O **Anexo 1** (Relatório de Progresso Nº 2 do Comitê Técnico) apresenta, detalhadamente, os assuntos desenvolvidos pelos Comitês de Estudo e pela Coordenação Técnica.

9.1. 1ª Reunião de 2008 de Coordenadores de Comitês de Estudo em: 04/07/2008

9.2. 2ª Reunião de 2006 de Coordenadores de Comitês de Estudo em: 28/11/2008

Nestas reuniões, além notícias e informes sobre o funcionamento da secretaria, panorama financeiro dos Comitês de Estudo e do CIGRÉ-Brasil, eventos do CNB, preparação da revista *EletoEvolução*, foram tratados os seguintes assuntos:

- Troca de representantes brasileiros nos Comitês Internacionais CEs B1, B2, C1, e D1;
- Extensão final de cinco representantes brasileiros nos Comitês Internacionais A3, C3, C4, C5 e D2;
- Plano de repasse de recursos do resultado positivo do CIGRÉ-Brasil para os Comitês de Estudo;
- Organização dos *Chats* do CIGRÉ-Brasil no portal, iniciando-se o programa em 2008, com a apresentação e discussão dos seguintes artigos apresentados na 42ª Sessão Bienal, com grande sucesso:

Data	Hora (Brasília)	Descrição
12/nov/2008	16h às 16h30	A3 - Managing HV Equipment Replacement Due to Overrating - A.C. Carvalho
19/nov/2008	16h às 16h30	D2 - New Challenges in Electric Substation Telecommunication and IT Networks - M. G. Castello Branco
26/nov/2008	16h às 16h30	B2 - Eletronorte and the Challenge of Long-Distance Transmission in Brazil - José Henrique Machado Fernandes
03/dez/2008	16h às 16h30	B4 - Influence of Itaipu HVDC on Power System Dynamic Performance - R.J. G. C. da Silva
10/dez/2008	16h às 16h30	C4 - Electrical Transient Interaction between Transformers and the Power System - ACO. Rocha (On behalf of Cigré-Brazil JWG A2/C4-03)
17/dez/2008	16h às 16h45	B4 - "Feasibility Studies for Madeira Transmission System - Technical and Economic Analysis" - Paulo C. Esmeraldo

- Padronização da formatação das brochuras a serem publicadas no âmbito do CNB, com a previsão de publicação, em 2009, de 10 brochuras técnicas;
- Revisão de Regulamentos do CIGRÉ-Brasil: Regulamentos dos Comitês de Estudo; Regulamento do SNPTEE; Regulamento da Organização de Eventos; Regulamento do Fundo de Viagens;
- Projeto Produção de Normas (Integração com IEC); Projeto Produção de Livros;
- Indicadores de Eficiência dos Comitês de Estudo, discussão dos critérios de medição e estabelecimento de metas, a partir dos quais foi elaborada a avaliação dos Comitês de Estudo, apresentada no Anexo 1;
- Relato dos Coordenadores dos CEs.

10. ORGANIZAÇÃO DOS COMITÊS DE ESTUDO

10.1. COMITÊS DE ESTUDOS

Ao final de 2008, os Comitês de Estudo Brasileiros tinham os seguintes escopos e coordenadores:

CE-A1 Máquinas Rotativas

Projeto e construção de turbogeradores, hidrogeradores, máquinas não-convencionais e grandes motores. Aspectos econômicos, testes, comportamentos e materiais.

Coordenador: JACQUES SANZ (a partir de agosto de 2008)
 Empresa: ELETRONORTE
 Endereço: Av. Arthur Bernardes, s/nº - Centro de Tecnologia da ELETRONORTE
 66.115-000 – Belém - PA
 Telefone: (91) 3257-1966 ramal 8240
 Fax: (91) 3257-4376
 E-mail: jacques@eln.gov.br

Coordenador: ERLI FERREIRA FIGUEIREDO (até agosto de 2008)
 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

CE-A2 Transformadores

Projeto, construção, fabricação e operação de todos os tipos de transformadores, incluindo transformadores conversores, de uso industrial e os chamados “phase-shifters”, além de todos os tipos de reatores e componentes de transformadores (buchas, comutadores, etc).

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

CE-A3 Equipamentos de Alta Tensão

Teoria, projeto e operação para todos os dispositivos de manobra, interruptores e limitadores de corrente, pára-raios, capacitores, seccionadores isoladores de equipamentos e de barramentos e transformadores de instrumentos.

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

CE-B1 Cabos Isolados

Base teórica, projeto, processos produtivos, instalação, serviços, manutenção e técnicas de diagnóstico para cabos isolados CA e CC e para aplicações terrestres e submarinas.

Coordenador: JÚLIO CESAR RAMOS LOPES
 Empresa: Inovatec – Consultoria e Engenharia LTDA

Endereço: Rua São Benedito, 2650
04735-005 – São Paulo - SP
Telefone: (11) 5548-8201
E-mail: julio-lobes@uol.com.br

CE-B2 Linhas Aéreas

Projeto, desempenho elétrico e mecânico, construção, vida útil, manutenção e reforma de linhas aéreas e de seus componentes: condutores, cabos pára-raios, isoladores, torres, fundações e sistemas de aterramento.

Coordenador: RUY CARLOS RAMOS DE MENEZES (a partir de agosto de 2008)
Empresa: UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Endereço: Rua Osvaldo Aranha, 99 / 3º andar
90035-190 – Porto Alegre - RS
Telefone: (51) 3308-3592
Fax: (51) 3308-3999
E-mail: ruy.menezes@ufrgs.br

Coordenador: JOSÉ HENRIQUE MACHADO FERNANDES (até agosto de 2008)
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

CE-B3 Subestações

Projeto, construção e manutenção de subestações e instalações elétricas de usinas, excluindo os geradores.

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

CE-B4 Elos de Corrente Contínua e Eletrônica de Potência

CCAT: aspectos econômicos, aplicações, aspectos de planejamento, projeto, desempenho, controle, proteção, controle e teste de estações conversoras. Eletrônica de potência para transmissão CA, sistemas de distribuição e melhoria de qualidade de energia: aspectos econômicos, aplicações, planejamento, projeto, desempenho, controle, proteção, construção e teste. Eletrônica de potência elevada: desenvolvimento de novas tecnologias em conversores incluindo controles, novos semicondutores, aplicações destas tecnologias em CCAT, FACTS e qualidade de energia.

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

CE-B5 Proteção e Automação

Princípios, projeto, aspectos econômicos, aplicação, coordenação, desempenho operacional e manutenção de sistemas de proteção controle e automação de subestações, sistemas e equipamentos de controle remoto, sistemas e equipamentos de mediação.

Coordenador: RAUL BALBI SOLLERO (a partir de novembro de 2008)
 Empresa: CEPEL – Centro de Pesquisas de Energia Elétrica
 Endereço: Av. Horácio de Macedo, 354 – Cidade Universitária
 21941-911 – Rio de Janeiro - RJ
 Telefone: (21) 2598-6386
 Fax: (21) 2598-6131
 E-mail: rbs@cepel.br

Coordenador: JORGE MIGUEL ORDAGGI FILHO (até novembro de 2008)
 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

CE-C1 Desenvolvimento de Sistemas Elétricos e Economia

Métodos de análise para o desenvolvimento dos sistemas elétricos de potência e economia, métodos e ferramentas para análise estática e dinâmica, aspectos e métodos de planejamento nos vários contextos, estratégias de gerenciamento de ativos.

Coordenador: MARIA ALZIRA NOLI SILVEIRA (a partir de agosto de 2008)
 Empresa: EPE – Empresa de Pesquisa Energética
 Endereço: Av. Rio Branco, no 1, 11º andar - Centro
 20090-003 - Rio de Janeiro - RJ
 Telefone: (21) 3512-3165
 Fax: (21) 3512-3199
 E-mail: alzira.noli@epe.gov.br

Coordenador: PAULO CESAR VAZ ESMERALDO (até agosto de 2008)
 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

CE-C2 Operação e Controle de Sistemas

Estudos e análises das condições técnicas, logísticas e institucionais requeridas para operação segura e econômica de sistemas de potência, contemplando os seguintes aspectos:

controle de sistemas e de equipamentos; controle geração-carga; planejamento da operação; avaliação de desempenho; centros de controle; treinamento de operadores; requisitos de segurança contra colapso de sistemas, danos em equipamentos e falhas humanas.

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

CE-C3 Desempenho Ambiental de Sistemas

Identificação e avaliação dos impactos ambientais de equipamentos e dos sistemas elétricos e os métodos usados para gerenciá-los.

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

CE-C4 Desempenho de Sistemas Elétricos

Estudos, desenvolvimentos e recomendações de métodos e instrumentos para análises e medições do desempenho de sistemas elétricos relacionado com a qualidade de energia elétrica, compatibilidade, eletromagnética, descargas atmosféricas e coordenação de isolamentos.

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 / brnzeado@ieee.org

CE-C5 Mercados de Eletricidade e Regulação

Estrutura e organização, regulação e estrutura de “funding” e econômico-financeira. Em termos do escopo oficial, esses três aspectos fundamentais estão descritos como: “análise das diferentes abordagens na organização da Indústria de Suprimento de Energia Elétrica – as diferentes estruturas de mercado e produtos, técnicas e instrumentos associados, aspectos da 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

CE-C6 Sistemas de Distribuição e Geração Distribuída

Avaliação do impacto técnico de novas características de distribuição sobre a estrutura e operação do sistema: desenvolvimento da geração distribuída, dispositivos para armazenamento de energia, gerenciamento pelo lado da demanda e eletrificação rural.

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

CE-D1 Materiais Isolantes e Novas Tecnologias

Acompanhamento e caracterização de materiais novos e já existentes para a tecnologia de energia elétrica, diagnóstico, acervo técnico e conhecimentos correlatos, novas tecnologias com impacto esperado sobre os sistemas a médio e longo prazo.

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

CE-D2 Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos

Princípios, investigações e estudos, especificações de projeto, engenharia, desempenho durante o comissionamento e aspectos de operação e manutenção nas áreas de telecomunicações e de serviços de informação para o setor elétrico, sistemas de informação para atividades operacionais e de negócios envolvendo serviços, meios de comunicação e redes.

Coordenador: CLÁUDIO TRIGO DE LOUREIRO
 Empresa: Furnas Centrais Elétricas S.A.
 Endereço: Rua Real Grandeza, 219/303 - Bloco. B - DET.T Botafogo
 22283-900 - Rio de Janeiro - RJ
 Telefone: (21) 2528-4141
 Fax: (21) 2528-4917
 E-mail: trigo@furnas.com.br

10.2. COMITÊS DE ESTUDO INTERNACIONAIS

SC-A1 Máquinas Rotativas

Coordenador: ERLI FERREIRA FIGUEIREDO (a partir de agosto de 2008)
 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

SC-B5 – Proteção e Automação

Secretário: IONY PATRIOTA DE SIQUEIRA
Empresa: CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Endereço: Rua 15 de março, 50 sala B 314 - Bongi
50761-070 - Recife - PE
Telefone: (81) 3229-4145
Fax: (81) 3229-4145
E-mail: yonit@tecnix.com.br

10.3. GRUPOS DE TRABALHOS EM ANDAMENTO

Os grupos de trabalho em andamento ao final de 2008 estão detalhados no Relatório do Comitê Técnico do CIGRÉ-Brasil, **Anexo 1**, que contém todos os Relatórios dos Comitês de Estudo da Entidade.

11. QUADRO DE ASSOCIADOS

A tabela a seguir mostra a evolução do Quadro de Associados do CIGRÉ-Brasil desde 1983 até o ano de 2008:

ANO	SÓCIO COLETIVO	SÓCIO INDIVIDUAL	SÓCIO EQUIVALENTE
1983	39	273	
1984	40	250	
1985	52	236	
1986	63	216	
1987	64	204	
1988	64	227	
1989	61	290	
1990	48	268	
1991	39	237	
1992	39	206	
1993	38	190	
1994	36	204	
1995	43	227	
1996	50	252	

1997	37	222	222
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
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	871
2008	Tipo I – 57 Tipo II – 06	IND – 410 YM – 185	892

YM – Young Members

Tipo I – Empresas

Tipo II – Universidades

A campanha realizada em 2008 para a obtenção de novos sócios possibilitou um crescimento de 2,4% no número de Sócios Equivalentes em relação ao ano de 2007, o que propiciou a manutenção, em 2008, da posição do Comitê Nacional Brasileiro como o primeiro comitê do mundo em número de associados com 892 sócios equivalentes, seguido da Grã-Bretanha com 616 sócios.

12. SITUAÇÃO ECONÔMICA - BALANÇO E DEMONSTRATIVO FINANCEIRO

Durante o ano de 2008, as receitas do CIGRÉ-Brasil foram provenientes dos eventos promovidos pelo Comitê Nacional Brasileiro e das receitas financeiras.

Pelas demonstrações de resultados do exercício de 2008, detalhadas no **Anexo 2**, verifica-se um acréscimo de R\$ 1.100.033,19, totalizando um Patrimônio Social Líquido em 31/12/2008, de R\$ 6.668.083,65. Pode-se concluir que, mais uma vez, o CIGRÉ-Brasil apresentou excelente resultado econômico-financeiro.

O Parecer do Conselho Fiscal aprovando os Demonstrativos Contábeis do exercício de 2008 encontra-se no **Anexo 3**.

13. TESOUREIRO DO CIGRÉ

Durante a reunião do Administrative Council realizada em Paris no dia 26 de agosto de 2008, o Engenheiro Paulo Cesar Vaz Esmeraldo foi eleito para a função de Tesoureiro do CIGRÉ. Vale ressaltar que em 37 anos de existência do CIGRÉ-Brasil esta é a segunda vez que um brasileiro ocupa um cargo na Diretoria do CIGRÉ em Paris.

14. CIGRÉ GOLD MEDAL

Na sessão de abertura da 42ª Bienal, em Paris, o Engenheiro João Batista G. F. da Silva, do Brasil, foi agraciado com a Medalha de Ouro do CIGRÉ, ou “CIGRÉ Gold Medal”, prêmio este conferido pela primeira vez e destinado a reconhecer os membros do CIGRÉ que tenham realizado excepcional contribuição para o progresso e melhoria de nossa Entidade.

15. MEMBRO HONORÁRIO DO CIGRÉ

Registramos que, na mesma Sessão de Abertura da Bienal, o Engenheiro Marcio Szcetman recebeu o título de Membro Honorário do CIGRÉ pela sua brilhante contribuição ao CIGRÉ como Coordenador Internacional (Chairman) do Comitê B4 – Elos de Corrente Contínua e Eletrônica de Potência, cujo mandato, exercido por seis anos, encerrou-se na Bienal de 2008.

16. LIVRO OFICIAL DA HISTÓRIA DO CIGRÉ

Realizou-se durante a Sessão Bienal de 2008 a reunião do Comitê responsável pela elaboração do livro oficial que conta a história do CIGRÉ Internacional. O livro constará de dois volumes: o 1º volume contemplará as informações gerais referentes ao CIGRÉ Internacional como um todo; o 2º volume, coordenado pelo brasileiro Engenheiro Jerzy Lepecki, trará um resumo da história de cada dos Comitês Nacionais.

17. ANEXOS

Anexo 1 - Relatório do Comitê Técnico do CIGRÉ-Brasil

Anexo 2 - Balanço do CIGRÉ – Brasil

Anexo 3 - 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
Josias Matos de Araujo

Diretor Administrativo
Diretor de Finanças