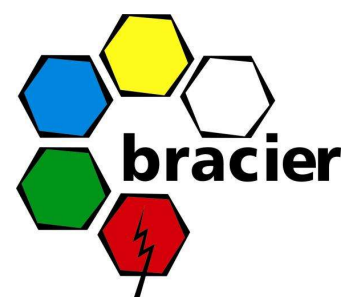




# GUIA DE ORGANIZAÇÃO DO BRACIER 2012

*Há 45 anos promovendo a integração energética*







## COMISSÃO DE INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA REGIONAL COMITÊ BRASILEIRO

---

Este Guia foi elaborado para que as empresas afiliadas ao BRACIER e outras instituições conheçam a estrutura do Comitê Brasileiro da CIER – BRACIER.

Em 2008 o Comitê passou a ter personalidade jurídica renovando as suas motivações. Em 2011 o BRACIER completou 45 anos de existência.

Este foi um ano<sup>1</sup> de muitas realizações para o BRACIER, entre elas, podem-se destacar as afiliações de sete novas empresas ao Comitê. Essas novas afiliações são frutos do trabalho de reestruturação e ampliação das atividades exercidas pelo Comitê, assim como da divulgação de tais atividades e dos benefícios da afiliação, seus projetos e grupos de trabalhos.

Às empresas afiliadas, este Guia auxiliará a conhecer de maneira ampla a estrutura de funcionamento do BRACIER e algumas informações sobre a CIER.

Às demais instituições, este Guia demonstrará os benefícios que o Comitê oferece as empresas afiliadas e a área eletroenergética. O BRACIER é uma instituição que, em conjunto com os demais 10 Comitês da CIER, promove a integração energética na América Latina e Central.

Secretaria Executiva

---

<sup>1</sup> Este Guia foi elaborado com dados de Dezembro de 2011.





## SUMÁRIO

<b>O BRACIER.....</b>	<b>10</b>
APRESENTAÇÃO .....	10
<b>EQUIPE .....</b>	<b>12</b>
PRESIDENCIA: .....	12
SECRETARIA EXECUTIVA.....	12
CONSELHO FISCAL .....	12
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO .....	13
COORDENADORES NACIONAIS .....	14
ATUAÇÃO DOS COORDENADORES NACIONAIS .....	15
COORDENADORES INTERNACIONAIS DA CIER .....	17
EXECUTIVO DE CONTATO & REPRESENTANTE.....	17
<b>PRODUTOS E SERVIÇOS .....</b>	<b>20</b>
PROJETOS .....	20
GERAÇÃO.....	21
CIER 01 .....	21
CIER 02 .....	21
CIER 03 .....	22
CIER 04 .....	22
CIER 05 .....	22
CIER 07 .....	23
CIER 14 .....	23
CIER 15 .....	24
CIER 18 .....	24
PROJETO PORTAL DE MERCADOS – PR WEB-MER .....	25
PROJETO ATLAS ENERGÉTICO LATINO-AMERICANO E SIGER-BASE DE DADOS.....	25
TRANSMISSÃO.....	25



## COMISSÃO DE INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA REGIONAL COMITÊ BRASILEIRO

---

CIER 04 .....	25
CIER 11 .....	26
DISTRIBUIÇÃO .....	27
CIER 06 .....	27
CIER 09 .....	27
CIER 16 .....	28
CIER 17 .....	28
PRÁTICAS COMERCIAIS DA DISTRIBUIÇÃO.....	29
CIER 12 .....	29
ÁREA CORPORATIVA .....	29
CIER 08 .....	29
CIER 10 .....	30
GRUPOS DE TRABALHO (GTs).....	31
GERAÇÃO.....	31
USINAS TÉRMICAS E A GÁS.....	31
REPRESAS, BARRAGENS E HIDROLOGIA – GT REH.....	31
ENERGIAS RENOVÁVEIS - GTER .....	32
TRANSMISSÃO.....	32
OPERADORES E ADMINISTRADORES DE MERCADOS – GT O&AM.....	32
TRABALHOS COM TENSÃO – GT TcT.....	33
TRANSFORMADORES E REATORES – GT TR.....	33
CORROSÃO EM EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES E REDES ELÉTRICAS ...	33
ESTUDO DE REFERENCIAMENTO INTERNACIONAL DE EMPRESAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA - GT BMKING-T. ESTRUTURA DE GASTOS AOM (CIER 11).....	34
DISTRIBUIÇÃO .....	34
CONSULTA TÉCNICA NA ÁREA DE MANUTENÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO.....	34
SMART GRID.....	35
FORMAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA.....	35
CONSULTA TÉCNICA NA QUALIDADE DE ENERGIA.....	35
PRÁTICAS COMERCIAIS DA DISTRIBUIÇÃO.....	36
RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL .....	36
SATISFAÇÃO DE CLIENTES DE EMPRESAS DE GÁS .....	36
AVALIAÇÃO DA SATISFAÇÃO DE CLIENTES RURAIS .....	37
ÁREA CORPORATIVA .....	37
PREÇOS E TARIFAS EM DISTRIBUIÇÃO (CIER 10) .....	37



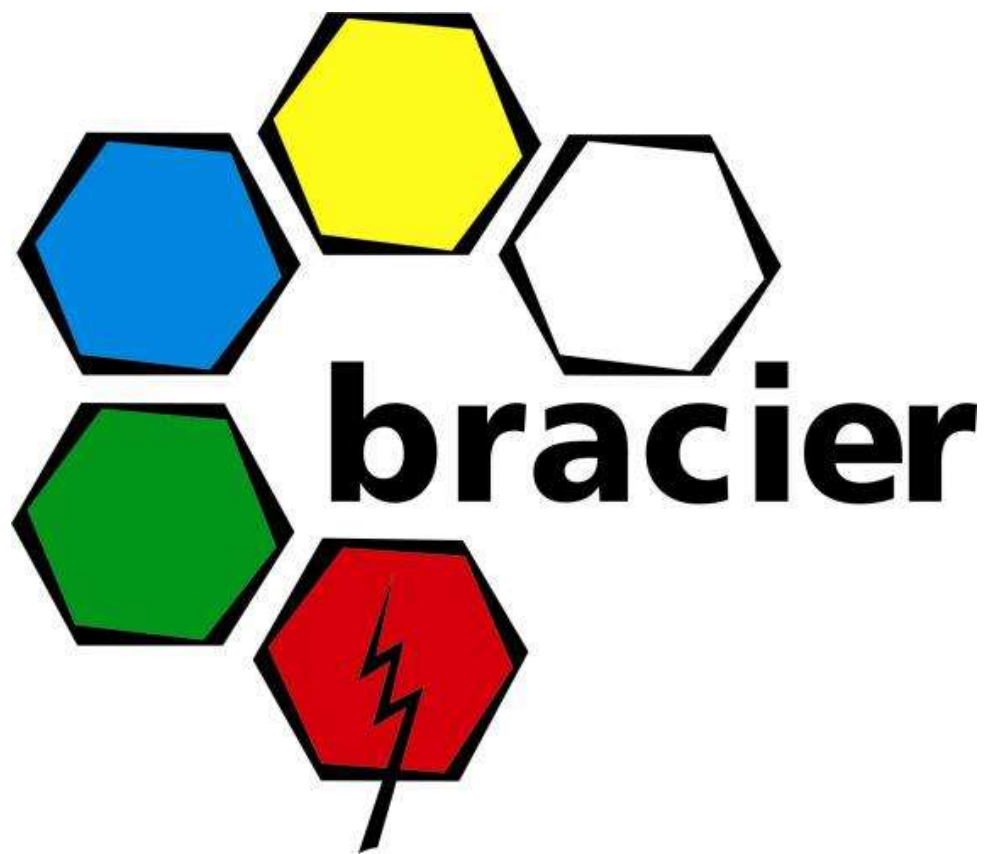
## COMISSÃO DE INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA REGIONAL COMITÊ BRASILEIRO

---

SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO (CIER 10).....	38
OBSERVATÓRIO DA NORMATIVA AMBIENTAL.....	38
<i>BENCHMARKING</i> AMBIENTAL OPERACIONAL EM GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO (PILOTO).....	39
INFORME TÉCNICO DE GESTÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (CIER 10) .....	39
EVENTOS E CURSOS.....	40
EVENTOS.....	40
6º SEMINÁRIO NACIONAL DE OPERADORES DE SISTEMAS ELÉTRICOS – SENOP .....	40
II SEMINÁRIO SOBRE PERDAS DE ENERGIA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA .....	40
IV SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE GESTÃO SOCIALMENTE RESPONSÁVEL DO SETOR ENERGÉTICO NA AMÉRICA LATINA .....	40
SEMINÁRIO NACIONAL SOBRE MODALIDADES CONTRATUAIS EM IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE HIDROELETRICIDADE .....	41
CURSOS.....	41
A ESTRUTURA TARIFÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA: TEORIA E APLICAÇÃO ...	41
FORMAÇÃO DE PREÇOS NO CURTO PRAZO .....	41
SITE BRACIER .....	42
<b>CIER.....</b>	<b>44</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>46</b>
EMPRESAS AFILIADAS AO BRACIER.....	46
ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO BRACIER.....	48
MAPA DO SITE DO BRACIER .....	49
ORGANIZAÇÃO DA CIER .....	50



# BRACIER





## O BRACIER

### APRESENTAÇÃO

**O Comitê Brasileiro da CIER - BRACIER** é uma entidade não governamental, sem fins lucrativos, que congrega 41 empresas e entidades do Setor Elétrico Brasileiro. É um dos 11 Comitês da CIER - Comissão de Integração Energética Regional. Criado em 1966, o BRACIER é estatutariamente presidido pelo Presidente da ELETROBRAS e tradicionalmente secretariada pela área internacional desta empresa. Em 2008 o BRACIER se tornou uma associação de direito privado, com personalidade jurídica, permanecendo como uma instituição sem fins lucrativos.

**Missão:** Promover o fortalecimento das empresas e instituições afiliadas através da integração do setor energético regional.

**Visão:** Tornar-se o Comitê de referência em excelência no âmbito da CIER até 2014.

**Valores:** Ética, Sustentabilidade, Qualidade, Dinamismo e Transparência.

#### Objetivos:

- Intercambiar informações nas áreas: técnica, econômica, jurídica e regulatória no âmbito do BRACIER e da CIER;
- Promover eventos nacionais e internacionais visando estreitar o relacionamento e o intercâmbio entre empresas, especialistas, executivos e empresários, brasileiros e estrangeiros;
- Divulgar dados, publicações, notícias da CIER e do setor elétrico brasileiro no país e no exterior;
- Desenvolver e atuar diretamente ou através das empresas afiliadas em projetos de cunho técnico, gerencial, comercial, regulatório e empresarial de iniciativa própria e/ou da CIER;
- Coordenar atividades de interesse comum entre empresas afiliadas, inclusive no campo da pesquisa;
- Outras atividades, visando buscar meios que possibilitem aumentar a eficiência do Setor Energético Brasileiro.

# EQUIPE





## EQUIPE

### **PRESIDENCIA:**

**PRESIDENTE:** José da Costa Carvalho Neto (Eletrobras)

**VICE-PRESIDENTE:** Sinval Zaidan Gama (Eletrobras)

**SECRETÁRIO EXECUTIVO:** Antonio Carlos Marques de Menezes (Eletrobras)

**SECRETÁRIO EXEC. ADJUNTO:** Marcelo Franca Ribeiro dos Anjos (Eletrobras)

**MANDATO:** O Presidente, Vice-Presidente, Secretário Executivo e seu adjunto representarão o BRACIER até fevereiro de 2013.

### **SECRETARIA EXECUTIVA:**

- Administrador: Eduardo Veiga Cunha;
- Comunicação: Bruna Neves Lacerda e Cintia da Silva Cruz ;
- Apoio Administrativo: Pedro Rocha dos Santos e Grazielle de Souza Miranda.

**ATIVIDADES:** A Secretaria Executiva é responsável pelas atividades do dia a dia do Comitê, tais como: organização de eventos; divulgação das atividades, cursos, resultados de Projetos e GTs para as afiliadas; manutenção e atualização do site do BRACIER.

### **CONSELHO FISCAL**

CONSELHEIRO	ADJUNTO	EMPRESA
Antonio Carlos Martins Machado	Márcio Kennedy de Almeida	ONS
Antonio Manuel Corvo	Fernando Caldas Crês	CTEEP
Edmundo José dos Santos	Ricardo Carneiro G. Nogueira	ELETROBRAS



## COMISSÃO DE INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA REGIONAL COMITÊ BRASILEIRO

**ATIVIDADES:** fiscalização dos atos da administração; opinar sobre as demonstrações financeiras, tomar conhecimento e analisar a documentação contábil, orçamentária e financeira do BRACIER.

**MANDATO:** 02 (dois) anos, sendo permitida a recondução. Próxima eleição prevista para o primeiro semestre de 2014.

### CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

CONSELHEIRO	ADJUNTO	EMPRESA
Claudio M. Rivera Moya	Albino Motta da Cruz	AMPLA
Denys C. Cruz de Souza	Anderson Neves Cortez	CEMIG
Carlos Ribeiro	Celso Sebastião Cerchiari	CTEEP
Marcelo Prais	Tristão Alencar Araripe	ONS
Oswaldo de Feitas Borges	Sérgio Nilo Gomes	

**ATIVIDADES:** discutir e aprovar anualmente a política estratégica e o Plano de Trabalho do BRACIER; fixar a cota anual dos membros associados; aprovar a indicação e recondução dos Coordenadores Nacionais, entre outras atividades.

**MANDATO:** 02 (dois) anos, sendo permitida a recondução. Próxima eleição prevista para o primeiro semestre de 2014.

## COORDENADORES NACIONAIS

ÁREA	COORDENADOR	EMPRESA
Geração	Edgar Félix	ELETROBRAS
Transmissão	Sidney Santana	ELETRONORTE
Distribuição	Denys Cláudio	CEMIG
Comercialização	Alexandre Zucarato	CCEE
Práticas Comerciais	Carlos Vriesman	COPEL
Corporativa	Rubens Selinke	CCEE

## ATIVIDADES

- Atuar como representante do BRACIER em sua Área de Negócios em questões que envolvam aspectos técnicos relativos ao estado da arte, tendências tecnológicas e de desempenho;
- Participar junto ao Coordenador Internacional, de maneira coordenada com a Secretaria Executiva do BRACIER, do planejamento de atividades relativas à realização de eventos, estudos, projetos e grupos de trabalho referentes à sua Área de Negócios;
- Coordenar a participação dos delegados nacionais em seus respectivos projetos e grupos de trabalho da CIER, seguindo as diretrizes e a estratégia do Comitê especificada pela Secretaria Executiva do BRACIER.



## ATUAÇÃO DOS COORDENADORES NACIONAIS

### Geração:

Abrange todos os aspectos vinculados ao objeto da sua Área de Negócios, desde a análise do mercado até aspectos operativos e de manutenção. Pode-se mencionar, entre outros, os projetos e construção, gestão, mercados atacadistas, mercados futuros, tipos de contrato, qualidade do serviço, indicadores de desempenho, etc.

### Transmissão:

Abrange todos os aspectos vinculados ao negócio de transmissão de energia elétrica, como por exemplo, projetos de linhas de transmissão, estudos de redes de transmissão, gestão da transmissão, serviços auxiliares e complementares das redes de transmissão, qualidade e confiabilidade da transmissão, indicadores de desempenho, controle e operadores de redes, operação de sistemas interligados, estudos de viabilidade, transmissão de dados através das linhas de transmissão.

### Distribuição:

Abrange todos os aspectos vinculados ao planejamento de sistemas de distribuição, sistemas geográficos e geoprocessamento, gestão da demanda, projetos de sistemas de distribuição, construção de redes de distribuição, qualidade do produto: tensão e perturbações, proteção de sistemas de distribuição, perdas técnicas, supervisão de sistemas de distribuição, centros de controle, custos e remuneração da distribuição, tecnologia de materiais e equipamentos, eletrificação rural e etc.

### Práticas Comerciais da Distribuição:

Abrange os aspectos inerentes ao fornecimento de energia e ao relacionamento da empresa de distribuição de energia elétrica com seus clientes, tais como: sistema de atendimento ao cliente; uso eficiente da energia; aspectos relacionados às tarifas ao cliente final; marketing; cobrança, faturamento e recebimento; sistemas de medição; índices de gestão e grandes consumidores.



**Comercialização:**

Abrange todos os aspectos vinculados a contratos de compra e venda de energia, mercados futuros, leilões de compra e venda de energia elétrica, contratos de comercialização em ambiente regulado, contratos resultantes de leilões de ajuste e aquisição de energia proveniente de geração distribuída, registros relacionados ao ambiente de contratação regulada e livre, preços de liquidação de diferenças, contabilização de montantes de energia elétrica comercializados, penalidades relacionadas aos descumprimentos de limites de contratação de energia elétrica, depósitos de custódia e garantias financeiras relativas a liquidações, monitoramento de ações relativas a sua conformidade com as regras e procedimentos de comercialização.

**Área Corporativa:**

Abrange todos os aspectos vinculados às áreas internas das empresas ligadas ao setor de energia e que, na maioria das vezes, permeiam transversalmente as demais áreas, tais como: finanças e negócios; administração; gestão e desenvolvimento de recursos humanos; sistemas de informação; planejamento corporativo; meio ambiente e economia da regulação.

**MANDATO:** Os Coordenadores Nacionais possuem mandatos de dois anos e estão diretamente ligados aos Coordenadores Internacionais da CIER.

**Obs.:** Mais informações sobre as atividades e responsabilidades do Presidente, Vice-Presidente, Secretário Executivo, Secretário Executivo Adjunto, Conselho de Administração, Conselho Fiscal e Coordenadores Nacionais podem ser encontradas no Estatuto e no Regimento Interno do BRACIER. Os dois documentos estão disponíveis no site do BRACIER ([www.bracier.org.br](http://www.bracier.org.br)).

## COORDENADORES INTERNACIONAIS DA CIER

ÁREA	COORDENADOR
Geração e Transmissão	José Vicente Camargo
Distribuição	Gabriel Gaudino
Comercialização	Leny Medeiros
Corporativa	Juan Carlos Belza

## ATIVIDADES

- Participar junto aos Comitês Nacionais do planejamento de atividades relativas à realização de eventos;
- Coordenar o planejamento de atividades relativas à realização estudos, projetos e grupos de trabalho referentes à sua área de atuação;
- Coordenar a participação dos coordenadores internacionais de projetos e grupos de trabalho, bem como dos delegados em seus respectivos projetos e grupos de trabalho da CIER.

## EXECUTIVO DE CONTATO & REPRESENTANTE

Perante o BRACIER a empresa afiliada possui um **executivo de contato**, que é o primeiro contato do BRACIER junto à empresa. É quem possibilita que as informações disponibilizadas possam ser disseminadas para os executivos e técnicos da empresa a qual representa. Para auxiliá-lo, a empresa também nomeia um **executivo de contato adjunto**.

Outra figura importante é o **representante** da empresa afiliada ao BRACIER. Diferentemente do **executivo de contato**, o executivo que participa das Assembleias Ordinárias e Extraordinárias é entendido como **representante**, já que ele deve dispor de uma procuração para, em nome da empresa, votar as propostas de orçamento e pagamento de anuidades, do plano de trabalho e de todas as outras propostas apresentadas nas Assembleias e que são necessárias para as operações do Comitê e para a plena participação da empresa filiada junto ao BRACIER. No entanto, as duas funções podem ser exercidas pela mesma pessoa.



# PRODUTOS E SERVIÇOS



## PRODUTOS E SERVIÇOS

### PROJETOS

Os projetos são divididos por área de atuação: **Área Corporativa, Distribuição, Geração, Transmissão, Práticas Comerciais** (para a CIER essa área é chamada de *Comercialización*) e **Comercialização** (para a CIER parte dos temas dessa área são discutidos no grupo de Operadores de Mercados da área de Geração)<sup>2</sup>. Os documentos criados a partir dos estudos dos projetos e GTs estão disponíveis para as empresas afiliadas no site do BRACIER.

A participação efetiva das empresas afiliadas nos Projetos e Grupos de Trabalho se dá por meio da indicação de delegados. As empresas que desejarem participar podem enviar a indicação do delegado para a secretaria do BRACIER ([secretaria@bracier.org.br](mailto:secretaria@bracier.org.br)) informando o nome, telefone, e-mail e currículo resumido do profissional<sup>3</sup>. Para alguns projetos que não contam com linhas de financiamento que cubram todas as suas despesas, a CIER faz um rateio de despesas entre as participantes.

---

<sup>2</sup> A área de **Comercialização** abrange todos os aspectos vinculados a contratos de compra e venda de energia, mercados futuros, leilões de compra e venda de energia elétrica e etc. Descrição completa na página 12.

**A área de Práticas Comerciais** abrange os aspectos inerentes ao relacionamento da empresa de distribuição de energia elétrica com seus clientes. Descrição completa na página 12.

<sup>3</sup> Os delegados devem ter disponibilidade de viagens para alguns encontros para desenvolvimento dos projetos e GTs. As viagens são custeadas pela empresa participante.



## GERAÇÃO

### CIER 01

#### **ANÁLISE DA COMPLEMENTARIDADE HIDROLÓGICA NA AMÉRICA DO SUL**

**Objetivo:** Analisar o grau de complementaridade hidrológica anual representada por séries pluviométricas das principais bacias hidrográficas da América do Sul, levando-se em conta as interconexões dos sistemas elétricos dos diferentes países do Continente.

**Coordenador:** Wilson de Souza - Brasil

**Status:** concluído em 1995.

### CIER 02

#### **MERCADOS ATACADISTAS E VIABILIDADE DE INTERCONEXÕES**

**Objetivo:** Promover uma maior integração elétrica subcontinental, definindo a conveniência de interconexões físicas e os corredores de interconexões elétricas internacionais, mediante um estudo sistemático de conjunto para a região sul-americana, com alcance em longo prazo. Igualmente constrói uma base de dados para consulta dirigida principalmente à gestão governamental (regulamento, barreiras, políticas) e para a gestão privada (oportunidades de investimento e benefícios). O desenvolvimento desse projeto deu lugar à criação do projeto CIER 15.

**Coordenador:** Pablo Corredor – Colômbia

**Status:** concluído em 2000.



### CIER 03

#### **INTERCONEXÕES REGIONAIS DOS MERCADOS ELÉTRICOS NA AMÉRICA DO SUL. ESTUDO DAS BARREIRAS TÉCNICAS INSTITUCIONAIS E REGULATÓRIAS**

**Objetivo:** Análise crítica dos aspectos técnicos, comerciais e regulatórios para a integração energética na América do Sul, com o fim de dar recomendações sobre normas, regulamentos e operações que facilitem a instituição de um Mercado Regional de Eletricidade através das interconexões atuais e outras em construção.

**Coordenador:** Ester Fandiño - Argentina

**Status:** concluído em 2001. Em estudo o início da Fase III.

**CIER 04** – ver a descrição projeto que está na área de transmissão (página 20).

### CIER 05

#### **HIDROCIER - SISTEMA DE INFORMAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**Objetivo:** Estudo do impacto das condições hidrometeorológicas extremas sobre a confiabilidade do abastecimento de energia e o desenvolvimento de uma rede de informação hidroenergética na região sul-americana. Estará operacionalizado através de uma plataforma de informação hidrometeorológica básica com acompanhamento contínuo dos eventos extremos denominados de ENSO (*El Niño-Southern Oscillation – El Niño/La niña*).

**Coordenadores:** Renata Leite Falcão – Brasil

**Status:** em execução

**Última Atualização:** O projeto é atualizado pelo **GT de Represas e Barragens** (página 31).



## CIER 07

### **PROJETO DE UMA ORGANIZAÇÃO PARA COORDENAR OS FUTUROS MERCADOS REGIONAIS DE ELETRICIDADE DA AMÉRICA DO SUL**

**Objetivo:** Estudar e propor, com base na experiência europeia, a solução mais apropriada para a coordenação dos mercados regionais de eletricidade na América do Sul. Projetar as organizações requeridas para o mercado proposto: de regulação, operação e administração, em âmbito regional.

**Coordenador:** José Vicente Camargo

**Status:** Concluído em 2001

## CIER 14

### **ESTUDO DE *BENCHMARKING* DOS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO (AOM) EM USINAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.**

**Objetivo:** Realizar um estudo internacional das melhores práticas (*benchmarking*) que permita às empresas geradoras de energia participantes no projeto comparar entre si os dados, de maneira que as empresas obtenham ferramentas para assegurar o melhoramento contínuo e a tomada de decisões estratégicas.

**Coordenador:** Mauricio Arango – Colômbia

**Status:** em execução. Em 2011 se iniciou a fase II.

**Última Atualização:** 2011.



### CIER 15

#### **ESTUDO DAS TRANSAÇÕES DE ELETRICIDADE ENTRE OS MERCADOS ANDINO, DA AMÉRICA CENTRAL E MERCOSUL. VIABILIDADES DE SUA INTEGRAÇÃO**

**Objetivo:** Analisar, sob os aspectos técnico, comercial, regulatório e operativo, a viabilidade da implantação ou o aumento das transações de Energia Elétrica entre as regiões da América Central, Andina e do MERCOSUL e a possibilidade de integração entre elas.

**Coordenador:** Pablo Corredor – Colômbia

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2010

### CIER 18

#### **PROJETO DE REFERENCIAMENTO INTERNACIONAL OPERAÇÃO DE SISTEMAS – PR ROS**

**Objetivo:** Comparar o estado atual das práticas dos operadores de sistemas elétricos da América Latina com padrões internacionais. Além de determinar as brechas nos diferentes aspectos considerados para a definição de planos de ação por parte de cada um dos operadores.

**Coordenador:** a ser definido

**Status:** em execução

**Última Atualização:** início das atividades em 2011.



### **PROJETO PORTAL DE MERCADOS – PR WEB-MER**

**Objetivo:** Dotar a CIER de um portal com informações relevantes dos mercados elétricos da América do Sul e Central, que contenha informações individuais de cada país e tenha a possibilidade de consolidar e dar valor agregado através de relatórios gráficos, tabelas e documentos, usando ferramentas de análise de informações.

**Coordenador:** a ser definido

**Status:** em execução

**Última Atualização:** início das atividades em 2011.

### **PROJETO ATLAS ENERGÉTICO LATINO-AMERICANO E SIGER-BASE DE DADOS**

**Objetivo:** Facilitar a tomada de decisão dos agentes de fomento ou de financiamento, assim como para operadores em sintonia com as diretrizes de cada país para o desenvolvimento sustentável da região, além de ser um documento de informação e análise dos setores elétricos da América do Sul e Central.

**Coordenador:** José Vicente Camargo

**Status:** em execução

**Obs:** Não existem ainda projetos específicos para a área de Comercialização.

## **TRANSMISSÃO**

### **CIER 04**

#### **DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES DE DESEMPENHO PARA GERAÇÃO E TRANSMISSÃO**

**Objetivo:** Desenvolver, compatibilizar e implantar na região um sistema de indicadores que permita medir o desempenho dos sistemas de geração e transmissão quanto à continuidade, segurança e qualidade do serviço e dos sinais gerenciais adequados para seu melhoramento.

**Status:** concluído em 1998. Os estudos foram unidos com os da Fase II do projeto **CIER 06**, o que resultou na criação do projeto **CIER 12**.



## CIER 11

### **ESTUDO DA ESTRUTURA DE GASTOS DE ADMINISTRAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO (AOM) DE EMPRESAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

**Objetivo:**

- Analisar as metodologias de remuneração de despesas AOM das empresas participantes e suas consistências com os níveis de qualidade exigidos;
- Identificar os processos inerentes à prestação do serviço de transporte e a composição das despesas AOM;
- Estabelecer um esquema de referência e medição contínua do desempenho que permita realizar análise comparativa entre as empresas de transmissão da região;
- Criar uma base de informação histórica que permita identificar o potencial de eficiência na prestação do serviço e avaliar as melhorias alcançadas através de um processo de melhoramento contínuo.

**Coordenador:** Pablo Franco – Colômbia

**Status:** em execução. Em 2011 se iniciou o desenvolvimento da fase IV, com a definição da metodologia e o desenvolvimento de ferramenta web para a captura de informações. As atividades serão desenvolvidas pelo GT de “*Estudo de referenciamento internacional de empresas de transmissão de energia – estrutura de gastos de administração, operação e manutenção*” (ver página 33).

**Última Atualização:** 2010.

## DISTRIBUIÇÃO

### CIER 06

#### QUALIDADE DOS SERVIÇOS DA DISTRIBUIÇÃO

**Objetivo:** Desenvolver e implementar um sistema de indicadores de qualidade do serviço elétrico na distribuição com relação aos produtos, da parte comercial e da satisfação do cliente. O projeto é atualizado por seu grupo de estudos.

**Coordenador:** Juan Carrasco – Uruguai

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2010.

### CIER 09

#### PERDAS TOTAIS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

**Objetivo:** Ofereceu às empresas participantes um modelo de diagnóstico completo e o tratamento de perdas totais de energia elétrica em sistemas de distribuição. O resultado do projeto foi disponibilizado somente para as empresas participantes.

**Coordenador:** Gabriel Gaudino – Argentina

**Status:** Desenvolvido para o comitê/empresa que solicitar.



## CIER 16

### EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS PAÍSES SUL-AMERICANOS

**Objetivo:** Realizar um diagnóstico da situação da eficiência energética e buscar fornecer subsídios para que os países membros tenham a oportunidade de elaborar políticas nacionais de incentivo ao desenvolvimento do tema eficiência energética.

**Coordenador:** George Alves Soares – Brasil

**Status:** concluído

Fase I – Realização de Diagnóstico da situação da eficiência energética e busca de resultados para os países-membro.

Fase II – Estabelecimento de políticas nacionais sobre eficiência energética (lado da oferta e da demanda).

Fase III - Atualização do Diagnóstico da situação de eficiência energética nos países da América do Sul.

**Última Atualização:** 2010

## CIER 17

### BENCHMARKING ADMINISTRAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO

**Objetivo:** Desenvolver um estudo de referenciamento dos custos de Administração, Operação e Manutenção (AOM) e indicadores técnicos para empresas de distribuição de eletricidade, estabelecendo uma metodologia que permita a comparação entre as empresas participantes, que inclua a definição de indicadores de operação e manutenção, a qualidade e confiabilidade dos sistemas, fornecendo informações sobre as melhores práticas utilizadas pelas empresas.

**Coordenador:** Gabriel Gaudino - Argentina

**Status:** em execução. Iniciou as atividades no final de 2011.



## PRÁTICAS COMERCIAIS DA DISTRIBUIÇÃO<sup>4</sup>

### CIER 12

#### QUALIDADE DO SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA DA REGIÃO E SATISFAÇÃO DOS CLIENTES RESIDENCIAIS

**Objetivo:** Avaliar a satisfação dos clientes residenciais de energia elétrica da região latino-americana através da apresentação anual dos índices de melhores práticas. O principal produto obtido pela pesquisa é o informe dos resultados por empresa, por país e o relatório de resultados comparativos consolidados, igualmente por país e empresa participante. Por meio da compilação e análise dos resultados criou-se o **Prêmio CIER de Qualidade** que ocorre todos os anos. A pesquisa de satisfação dos clientes é financiada pelas empresas participantes.

**Coordenador:** Leny Medeiros – Brasil

**Status:** atualizado anualmente.

**Última Atualização:** 2011

**Como participar:** Inscrições de Dezembro de 2011 a Abril de 2012 ou entrar em contato com o BRACIER.

## ÁREA CORPORATIVA

### CIER 08

#### REGULAÇÃO DE MERCADOS ELÉTRICOS DA AMÉRICA DO SUL

**Objetivo:** Conhecer de forma sistemática e interdisciplinar os marcos regulatórios de cada um dos países sob diferentes pontos de vista. Este grupo tem trabalhado por vários anos, gerando anualmente documentos.

**Coordenador:** Brasil Geraldo Filho – Brasil

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2011

---

<sup>4</sup> **A área de Práticas Comerciais** abrange os aspectos inerentes ao relacionamento da empresa de distribuição de energia elétrica com seus clientes. Na CIER é conhecida como a área de *Comercialización*. Descrição completa na página 12.



## CIER 10

### **BENCHMARKING CORPORATIVO: TARIFAS, ECONÔMICO-FINANCEIRA, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO**

**Objetivo:** Estabelecer uma análise comparativa sobre as melhores práticas utilizadas por empresas nos processos da Área Corporativa da CIER. A partir do trabalho desenvolvido em 2002, foram criados novos temas de estudos. **Atualmente este projeto é formado pelos Grupos de trabalho:**

- Recursos Humanos;
- Tarifas em Distribuição (página 37);
- Segurança e Saúde no Trabalho (página 38);
- Informe Técnico de Gestão Econômico-Financeira (página 39).

## GRUPOS DE TRABALHO (GTs)

### GERAÇÃO

#### USINAS TÉRMICAS E A GÁS

**Objetivo:** Estudar temas relacionados com os combustíveis para plantas térmicas: gás, carvão, derivados do petróleo e outras fontes e tecnologias, aspectos comerciais de contratação, bem como a parte técnica nas etapas de desenho, projetos, investimento, operação, manutenção, gestão da regulação e meio ambiente.

**Coordenador:** a ser definido

**Status:** em execução

**Última Atualização:** Em 2011 foi realizada a revisão dos eixos estratégicos e das atividades relacionadas com cada eixo. Na reunião do grupo realizada em 2011 foram criados os subgrupos de Combustíveis; Inventário (Pesquisa de características das usinas) e Normativas Ambientais para Emissão.

#### REPRESAS, BARRAGENS E HIDROLOGIA – GT REH

**Objetivo:** produto da fusão dos GTs HIDROCIER e Represas e Reservatórios, tem como objetivo principal a análise da hidrologia e dos fenômenos extremos que afetam a confiabilidade das centrais hidráulicas e, portanto, a garantia no fornecimento energético. Igualmente busca estudar a problemática das represas e reservatórios, relacionada com aspectos técnicos; critérios operativos, de manutenção e segurança; simulações e administração das questões ambientais (impactos econômicos, sociais e ambientais) promovendo a articulação e integração das instituições e empresas.

**Coordenador:** Carlos Mascimo – Argentina.

**Status:** início das atividades em 2011. O grupo está se estruturando para desenvolver as atividades em 2012.



### **ENERGIAS RENOVÁVEIS - GTER**

**Objetivo:** Analisar e estudar as energias renováveis na região relacionado com fontes, potencialidade de desenvolvimento, operação, aspectos regulatórios, vantagens e desvantagens e sua inserção na matriz energética, massificar o uso de energia proveniente de fontes renováveis.

**Coordenador:** Pedro Bezerra – Brasil

**Status:** em desenvolvimento

**Última Atualização:** Em 2011 foi realizado o SIBER CIER (Seminário Ibero-americano de energias renováveis) e um curso sobre o tema, nos dois dias que antecederam ao evento. Mais informações em [www.siber.ieeemorelos.org](http://www.siber.ieeemorelos.org).

## **TRANSMISSÃO**

### **OPERADORES E ADMINISTRADORES DE MERCADOS – GT O&AM**

**Objetivo:** Promover, estudar e analisar os temas de interesse dos operadores e administradores no âmbito do desenvolvimento dos mercados e a integração dos mesmos, promovendo a articulação e integração das instituições e empresas.

**Coordenador:** Pablo Corredor - Colômbia

**Status:** em desenvolvimento

**Última Atualização:** Em 2011 foram realizadas reuniões e o II TOPSEP – *II Taller de Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia en Estado de Emergencia*. Está prevista a criação do **Portal de Mercados, Projeto de Referenciamento Internacional Operação de Sistemas – PR ROS** e do **Atlas Energético Regional e SIGER**



### **TRABALHOS COM TENSÃO – GT TcT**

**Objetivo:** Desenvolver a análise de temas relacionados com as técnicas de Trabalhos com Tensão (TCT) em voltagens maiores a 1kV em geração, transmissão e distribuição. Promover, estudar analisar e desenvolver os temas de interesse das empresas utilizando a tecnologia de TCT que lhes permita melhorar na continuidade, qualidade e segurança do serviço elétrico, promovendo o intercâmbio de experiências por meio da cooperação e desenvolvimentos conjuntos.

**Coordenador:** Luis Neira – Argentina

**Status:** em desenvolvimento

**Última Atualização:** Em 2011 foram realizadas reuniões e o V CITTES - V *Congreso Internacional sobre Tabajos com Tensión y Seguridad em Transmisión y Distribución de Energia Eléctrica y Mantenimiento sin Tensión em Instalaciones de AT.*

### **TRANSFORMADORES E REATORES – GT TR**

**Objetivo:** Desenvolver temas relacionados com especificações técnicas, desenho, operação, manutenção, estudos elétricos, destas equipes, que se encontrem ligados a redes de alta e média tensão.

**Coordenação:** Cleusomir Carvalho – Brasil

**Status:** em execução

**Última Atualização:** Em 2011 foram incorporados novos membros. O grupo está se estruturando para iniciar as atividades em 2012.

### **CORROSÃO EM EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES E REDES ELÉTRICAS**

**Objetivo:** Estudar, analisar e propor, em relatórios especializados, o manejo integral da corrosão em subestações e redes elétricas com o propósito de melhoraria na continuidade, qualidade e segurança do serviço elétrico, bem como na rentabilidade das empresas por meio da cooperação, do intercâmbio de experiências e de desenvolvimentos conjuntos.

**Coordenador:** a ser definido.

**Status:** em estruturação para início das atividades.



**ESTUDO DE REFERENCIAMENTO INTERNACIONAL DE EMPRESAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA - GT BMKING-T. ESTRUTURA DE GASTOS AOM (CIER 11)**

**Objetivo:** dar continuidade ao estudo de referenciamento CIER 11 desenvolvido pelo consultor PriceWaterhouseCoopers – PwC, nas fases I, II e III, com o propósito de atualizar suas informações básicas, aperfeiçoando a estrutura integral de referenciamento através da homologação e uniformização dos conceitos (tendo em conta os resultados das fases já desenvolvidas), e de aprofundar a análise das variáveis envolvidas e das relações entre elas.

**Coordenador:** Pablo Franco – Colômbia

**Status:** Início das atividades da fase IV.

## DISTRIBUIÇÃO

**CONSULTA TÉCNICA NA ÁREA DE MANUTENÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO**

**Objetivo:** Analisar por parte de profissionais especializados na atividade de distribuição, temas técnicos específicos que resultem em interesse para as empresas membros da CIER.

**Coordenador:** Gabriel Gaudino – Argentina

**Status:** concluído. Em 2006 o grupo elaborou o Informe Técnico de Óleos Isolantes. Em 2007 o grupo elaborou o informe de Vida residual de transformadores de distribuição. Em 2008 o grupo elaborou o informe de Análise das tecnologias utilizadas em interruptores de media tensão. Em 2010 se realizou um curso presencial sobre o tema Operação e manutenção de transformadores de distribuição. Recentemente foi elaborado o informe sobre Problemas de Qualidade de Energia e Dispositivos de Mitigação.

**Última Atualização:** 2008



### **SMART GRID**

**Objetivo:** Criar um fórum para promover, estudar, analisar e desenvolver os temas de interesse das empresas, que lhes permita melhorar a continuidade, qualidade e segurança do serviço elétrico.

**Coordenador:** a ser definido

**Status:** em execução

**Última Atualização:** Iniciou as atividades em 2011.

### **FORMAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**

**Objetivo:** Intercambio de informações e experiências mútuas; acesso a base de dados e informações de interesses mútuos; ampliação da área de capacitação; oferecer assistência técnica em inovação tecnológica; promover a qualidade de informação tecnológica para assegurar a educação permanente da oferta educativa das empresas associadas etc.

**Coordenador:** a ser definido

**Status:** em execução

**Última Atualização:** Iniciou as atividades em 2011.

### **CONSULTA TÉCNICA NA QUALIDADE DE ENERGIA**

**Objetivo:** realizar uma contribuição por parte dos profissionais ligados a qualidade, de diversas empresas de distribuição de energia elétrica da América Latina, membro da CIER. Entre os temas abordados no último informativo, pode-se destacar a definição do que é um problema de energia, os fenômenos eletromagnéticos e as variações de tensão de curto e longo prazo.

**Coordenador:** Gabriel Gaudino - Argentina

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2010

## PRÁTICAS COMERCIAIS DA DISTRIBUIÇÃO<sup>5</sup>

### **RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL**

**Objetivo:** consolidar conceitos e disseminar conhecimentos sobre o tema. Promover e fortalecer o gerenciamento socialmente responsável do setor de energia da América Latina.

**Coordenação:** Leny Vasem Medeiros – Brasil

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2007. Em 2011 foram realizados três encontros com o objetivo de discutir temas sobre Sustentabilidade no setor. Mais informações em [www.bracier.org.br/sustentabilidade](http://www.bracier.org.br/sustentabilidade).

### **SATISFAÇÃO DE CLIENTES DE EMPRESAS DE GÁS**

**Objetivo:** Desenvolver uma metodologia de pesquisa, similar à utilizada em energia elétrica, para avaliação da satisfação dos clientes com os produtos e serviços que recebem de sua distribuidora.

**Coordenação:** a ser indicado

**Status:** Em 2011 foi revisada a proposta para a realização do GT. A estrutura e a metodologia a serem aplicadas foram determinadas, assim como a abrangência geográfica do estudo. Previsão de início das atividades em março de 2012.

---

<sup>5</sup> **A área de Práticas Comerciais** abrange os aspectos inerentes ao relacionamento da empresa de distribuição de energia elétrica com seus clientes. Na CIER é conhecida como a área de *Comercialización*. Descrição completa na página 12.



### **AVALIAÇÃO DA SATISFAÇÃO DE CLIENTES RURAIS**

**Objetivo:** Desenvolver uma metodologia de pesquisa, similar à utilizada em energia elétrica, para avaliação da satisfação dos clientes com os produtos e serviços que recebem de sua distribuidora.

**Coordenação:** a ser indicado

**Status:** Em 2011 houve a estruturação para início das atividades do grupo. Foi realizada a tradução e adaptação do questionário, da metodologia e tabelas. Os materiais estão sendo revisados para a elaboração da versão final. Espera-se o início das atividades junto com a pesquisa de satisfação de clientes.

**Obs:** A área de comercialização ainda não possui grupos de trabalhos específicos.

## **ÁREA CORPORATIVA**

### **PREÇOS E TARIFAS EM DISTRIBUIÇÃO (CIER 10)**

**Objetivo:** Apoiar o estudo e a análise dos preços e tarifas, tomando-se por base as faturas residencial, comercial e industrial. Os cálculos são realizados com base no faturamento de “clientes típicos”, definidos de acordo com a potência contratada, energia consumida e tensão de fornecimento. No setor residencial, são utilizados dois critérios de faturamento: tarifa plena e tarifa subsidiada (social). A discriminação de encargos tarifários é realizada de acordo com encargos fixos, potência, energia, serviços e os impostos. A cada três meses é feito um informativo com a atualização da evolução das tarifas elétricas das empresas participantes, disponível para as empresas afiliadas ao BRACIER e à CIER.

**Coordenação:** Ana Casulo – Uruguai

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2011. Inscrições para a edição 2012 em fevereiro.



### **SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO (CIER 10)**

**Objetivo:** Desenvolver estudos na área de Saúde e Segurança do Trabalho em empresas de Geração, Transmissão e Distribuição, com o intuito de organização um sistema de indicadores de desempenho que mostre evidências sobre o esforço que realizam as empresas na proteção e cuidado com seus recursos humanos e redigir guias e informes de referência que permitam as empresas adotar princípios e técnicas.

**Coordenação:** Darío Consolani – Argentina

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2011

### **MEIO AMBIENTE E A INDÚSTRIA ELÉTRICA**

**Objetivo:** Grupo de Trabalho permanente cujo objetivo é propor alinhamentos e critérios ambientais utilizando guias de referência, metodologias, relatórios técnicos e elaboração de indicadores que apoiem o desenvolvimento sustentável do setor elétrico na América do Sul e Central.

**Coordenação:** Martha Ruby Falla - Colômbia

**Status:** em execução

**Última Atualização:** O observatório ambiental e os Guias de Resíduos e Comunicação fazem parte do GT.

### **OBSERVATÓRIO DA NORMATIVA AMBIENTAL**

**Objetivo:** Observatório on-line para visualizar de forma ágil, as mudanças que possam afetar o setor.

**Coordenação:** Alicia Sánchez - Espanha

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2011



**BENCHMARKING AMBIENTAL OPERACIONAL EM GERAÇÃO,  
TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO (PILOTO)**

**Objetivo:** Testar uma metodologia CIER (Grupo de Trabalho de Meio Ambiente) que permita realizar uma comparação (*benchmarking*) entre as empresas associadas ao tema de sustentabilidade ambiental. Nesse sentido o objetivo é realizar uma prova piloto e um teste metodológico com a participação de empresas de Geração, Transmissão e Distribuição.

**Coordenação:** Marco Jaubert – Costa Rica

**Status:** em estruturação para início das atividades.

**INFORME TÉCNICO DE GESTÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (CIER 10)**

**Objetivo:** Comparar e conhecer a evolução das empresas revendedoras da América do Sul e Central em aspectos como a estrutura patrimonial, rentabilidade e situação financeira. Os indicadores utilizados ajudam a visualizar o comportamento de uma mostra de empresas em sua capacidade de crescer, investir, gerenciar seus ativos e margens operacionais, entre outros aspectos.

**Coordenação:** Juan Carlos Belza - Uruguai

**Status:** em execução

**Última Atualização:** 2009



## EVENTOS E CURSOS

### EVENTOS

#### 6º SEMINÁRIO NACIONAL DE OPERADORES DE SISTEMAS ELÉTRICOS – SENOP

**Data:** 11 a 14 de junho de 2012

**Local:** São Paulo - Espaço Millenium

[www.6senop.com.br](http://www.6senop.com.br)

**Resumo:** Evento promovido pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS, com o objetivo principal em buscar a excelência da Operação do Sistema Elétrico Brasileiro, em todos os seus segmentos (geração, transmissão e distribuição). Esta edição será realizada em parceria com a CTEEP e o BRACIER.

#### II SEMINÁRIO SOBRE PERDAS DE ENERGIA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

**Data:** 15 a 17 de Agosto de 2012

**Local:** Curitiba - Estação Business School

**Empresa Anfitriã:** COPEL

**Resumo:** O evento tem como objetivo divulgar o estado da arte e as novas tendências e tecnologias nas áreas e especialidades que envolvem a questão das perdas técnicas e não técnicas, bem como fomentar a discussão sobre os aspectos legais e regulatórios ligados ao citado tema. Abordará temas como ferramentas disponíveis para cálculo e formas de redução de perdas técnicas.

#### IV SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE GESTÃO SOCIALMENTE RESPONSÁVEL DO SETOR ENERGÉTICO NA AMÉRICA LATINA

**Data:** 1 a 3 de Outubro de 2012

**Local:** Foz do Iguaçu - Auditório da Fundação PTI

**Empresa Anfitriã:** Itaipu Binacional

**Resumo:** O evento tem como objetivo discutir a Responsabilidade Social relacionada à Estratégia Empresarial, com a troca de experiências entre as empresas como forma de acelerar o processo de tomada de consciência e posicionamento de liderança do setor.



## SEMINÁRIO NACIONAL SOBRE MODALIDADES CONTRATUAIS EM IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE HIDROELETRICIDADE

**Data:** Novembro de 2012

**Local:** Rio de Janeiro - Auditório de Furnas

**Empresa Anfitriã:** FURNAS

**Resumo:** O evento buscará discutir o conceito de contratos a preços unitários, conceito de contratos de EPC (Engineering, Procurement and Construction), assim como os riscos contratuais e sua alocação.

Mais detalhes no site <http://www.bracier.org.br/pt/eventos/eventos-bracier.html> ou envie um e-mail para [secretaria@bracier.org.br](mailto:secretaria@bracier.org.br)

## CURSOS

### A ESTRUTURA TARIFÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA: TEORIA E APLICAÇÃO

**Data:** 23 e 24 de Maio | 9h00 às 18h00

**Local:** Rio de Janeiro

Parceria com a Abradee – Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica

<http://www.bracier.org.br/cursos/estrutura-tarifaria>

**Resumo:** O curso abordará as noções do regime de regulação técnico-econômica do setor elétrico brasileiro; a introdução à microeconomia aplicada e os fundamentos da alocação de custos e da formação de preços no segmento de distribuição de energia elétrica. O conteúdo foi obtido a partir da produção do Projeto Estratégico de P&D – indicado pela ANEEL e executado pelo Instituto ABRADÉE da Energia .

### FORMAÇÃO DE PREÇOS NO CURTO PRAZO

**Data:** 2 e 3 de agosto | 9h00 às 18h00

**Local:** Rio de Janeiro

Parceria com a CCEE – Câmara de Comercialização de Energia Elétrica

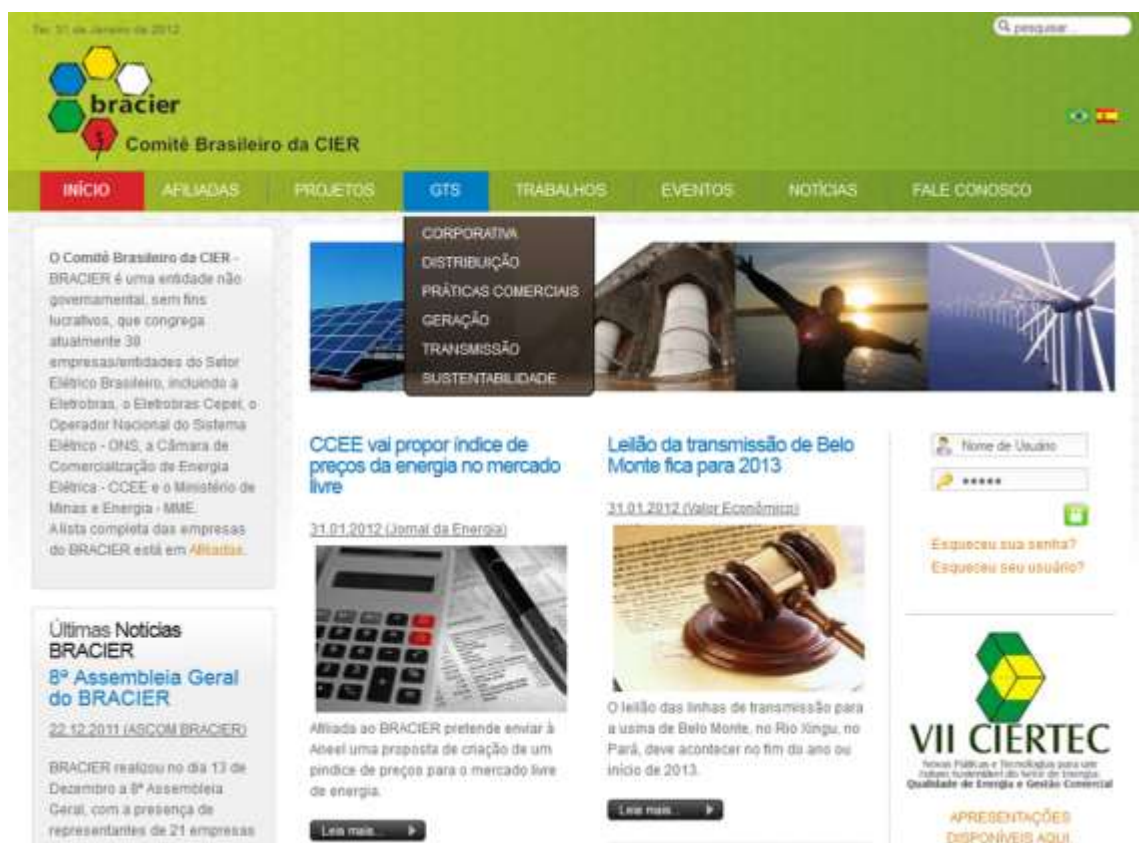
**Resumo:** O curso abordará os seguintes aspectos, entre outros: Operação energética de sistemas; Despacho termoeletrico e hidrotérmico; Cálculo do custo marginal de operação; Programação dinâmica estocástica primal e dual; Representação da rede de transmissão; Procedimentos operativos de segurança; Formação, fluência, características e projeções do PLD.

## SITE BRACIER

O site do BRACIER foi remodelado em 2010 para melhor atender as empresas afiliadas. O usuário deverá acessar a página web [www.bracier.org.br](http://www.bracier.org.br) para ter visualizar o conteúdo aberto, disponível a todos os leitores. As empresas afiliadas ao BRACIER também contam com uma área restrita onde podem acessar conteúdos exclusivos, tais como os resultados de Projetos e Grupos de Trabalhos. Para acessar a área restrita é necessário um *login* e senha, disponibilizados para qualquer funcionário das empresas afiliadas, que podem ser solicitados pelo e-mail [secretaria@bracier.org.br](mailto:secretaria@bracier.org.br).

Na página principal é possível visualizar as **Últimas Notícias do Comitê**, as **empresas Afiliadas**, os **Projetos**, **GTs (Grupos de Trabalhos)**, **Trabalhos**, **Eventos**, **Notícias do Brasil e das outras áreas de atuação da CIER e o Fale Conosco**. Também há uma área para pesquisa de conteúdo do site, local para acessar a área restrita do site, acesso rápido aos eventos mais recentes realizados e a divulgação dos próximos eventos.

Passando o mouse sobre as áreas principais é aberto um submenu onde o conteúdo é mostrado de forma detalhada. Para acessar o conteúdo, basta clicar no item desejado do submenu ou no menu principal (abaixo em azul).

A screenshot of the BRACIER website homepage. The header features the BRACIER logo and the text 'Comitê Brasileiro da CIER'. A navigation menu includes 'INÍCIO', 'AFILIADAS', 'PROJETOS', 'GTs', 'TRABALHOS', 'EVENTOS', 'NOTÍCIAS', and 'FALE CONOSCO'. The 'GTs' menu is open, showing options like 'CORPORATIVA', 'DISTRIBUIÇÃO', 'PRÁTICAS COMERCIAIS', 'GERAÇÃO', 'TRANSMISSÃO', and 'SUSTENTABILIDADE'. The main content area has several news items: 'O Comitê Brasileiro da CIER - BRACIER é uma entidade não governamental...', 'CCEE vai propor índice de preços da energia no mercado livre', and 'Leilão da transmissão de Belo Monte fica para 2013'. There is also a login section with fields for 'Nome de Usuário' and 'Senha', and a 'VII CIERTEC' logo at the bottom right.

# CIER





## CIER

A Comissão de Integração Energética Regional – CIER é uma organização não governamental, sem fins lucrativos, com estado diplomático reconhecido pelo Uruguai, país onde está situada sua sede. É composta por empresas, instituições elétricas e organizações sem fins lucrativos de dez países da América do Sul e um Comitê Regional da América Central e Caribe, um Membro Associado e algumas entidades vinculadas. No total a CIER possui 260 membros, entre empresas e organizações afiliadas.

Desde sua fundação, em 1964, a CIER busca promover e encorajar a integração dos setores elétricos regionais por meios dos seus Projetos, Grupos de Trabalhos, Eventos e Cursos. A CIER também disponibiliza as empresas afiliadas uma biblioteca online com as mais variadas publicações, assim como a Síntese Energética que apresenta as principais estatísticas energéticas dos países da área de atuação da CIER, entre outros.

Conheça os comitês e a CIER acessando os sites abaixo:

<b>Sigla</b>	<b>Nome</b>	<b>País</b>	<b>Site</b>
<b>CIER</b>	<b>Comissão de Integração Energética Regional</b>	---	<a href="http://WWW.CIER.ORG.UY">WWW.CIER.ORG.UY</a>
CACIER	Comitê Argentino da CIER	Argentina	<a href="http://www.cacier.com.ar">www.cacier.com.ar</a>
BOCIER	Comitê Boliviano da CIER	Bolívia	<a href="http://www.bocier.org">www.bocier.org</a>
BRACIER	Comitê Brasileiro da CIER	Brasil	<a href="http://www.bracier.org.br">www.bracier.org.br</a>
CHICIER	Comitê Chileno da CIER	Chile	<a href="http://www.chicier.cl">http://www.chicier.cl</a>
COCIER	Comitê Colombiano da CIER	Colômbia	<a href="http://www.cocier.org">http://www.cocier.org</a>
CECACIER	Comitê Regional da CIER para América Central e Caribe	Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá e Rep. Dominicana	<a href="http://www.cecacier.org">www.cecacier.org</a>
ECUACIER	Comitê Equatoriano da CIER	Equador	<a href="http://www.ecuacier.org">http://www.ecuacier.org</a>
PACIER	Comitê Paraguaio da CIER	Paraguai	<a href="http://www.pacier.org.py">www.pacier.org.py</a>
PECIER	Comitê Peruano da CIER	Peru	<a href="http://www.pecier.org.pe">www.pecier.org.pe</a>
CUCIER	Comitê Uruguaio da CIER	Uruguai	----
VECIER	Comitê Venezuelano da CIER	Venezuela	----

# ANEXOS

## 3.30 Abertura do Encontro

**Armando Mendes** – Secretário Executivo do BRACER

**Luiz Carlos Vasconcelos** – Diretor de Energia da Light

**Luiz Carlos Mendes** – Coordenador Internacional de Área Corporativa da CEB

**Rubens Gomes** – Coordenador de Área Corporativa do Enxente

**Wilson** – Sustentabilidade Empresarial

**Luiz Carlos Vasconcelos** – Diretor de Coordenação e Meio Ambiente da Light

**Wilson** – Sustentabilidade Empresarial

**Luiz Carlos Vasconcelos** – Diretor de Meio Ambiente da Light

**Wilson** – Sustentabilidade Empresarial

**Luiz Carlos Vasconcelos** – Diretor de Meio Ambiente da Light

**Wilson** – Sustentabilidade Empresarial

**Luiz Carlos Vasconcelos** – Diretor de Meio Ambiente da Light

**Wilson** – Sustentabilidade Empresarial

**Luiz Carlos Vasconcelos** – Diretor de Meio Ambiente da Light

**Wilson** – Sustentabilidade Empresarial



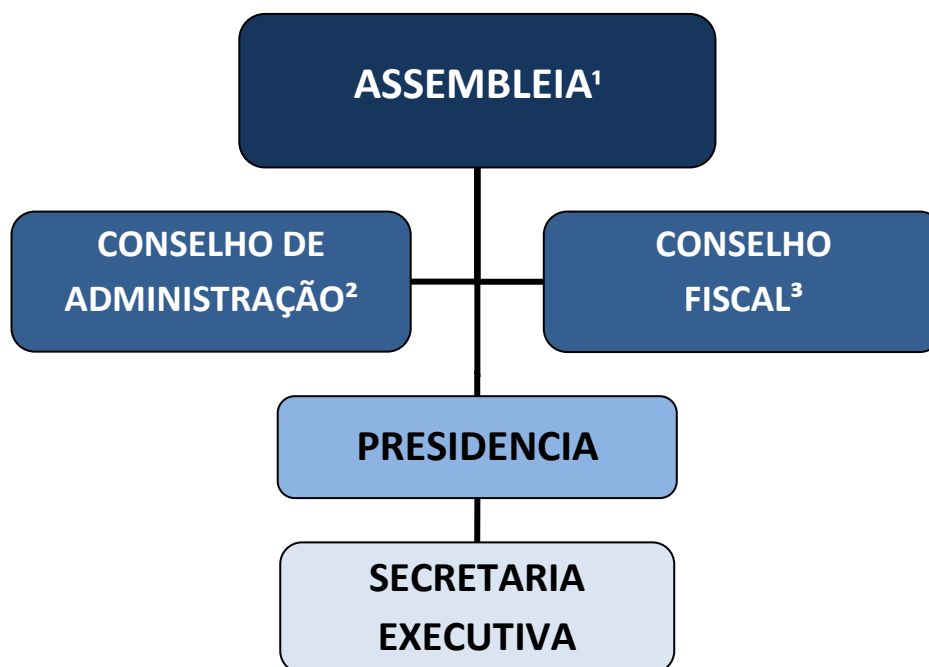
## ANEXOS

### EMPRESAS AFILIADAS AO BRACIER

 <p>AES Eletropaulo Uma Empresa AES Brasil</p>	 <p>ampla</p>	 <p>ccee</p>
 <p>CEB COMPANHIA ENERGÉTICA DE BRASÍLIA</p>	 <p>GRUPO CEEE</p>	 <p>Celesc</p>
 <p>celpe Grupo Neoenergia</p>	 <p>CEMIG A Melhor Energia do Brasil.</p>	 <p>CERR</p>
 <p>CESP Companhia Energética de São Paulo</p>	 <p>coelce</p>	 <p>COPEL</p>
 <p>CORUMBÁ CONCESSÕES S.A.</p>	 <p>cosern Grupo Neoenergia</p>	 <p>ELEKTRO Energia que vem da gente</p>
 <p>Eletrobras</p>	 <p>Eletrobras Distribuição Acre</p>	 <p>Eletrobras Amazonas Energia</p>

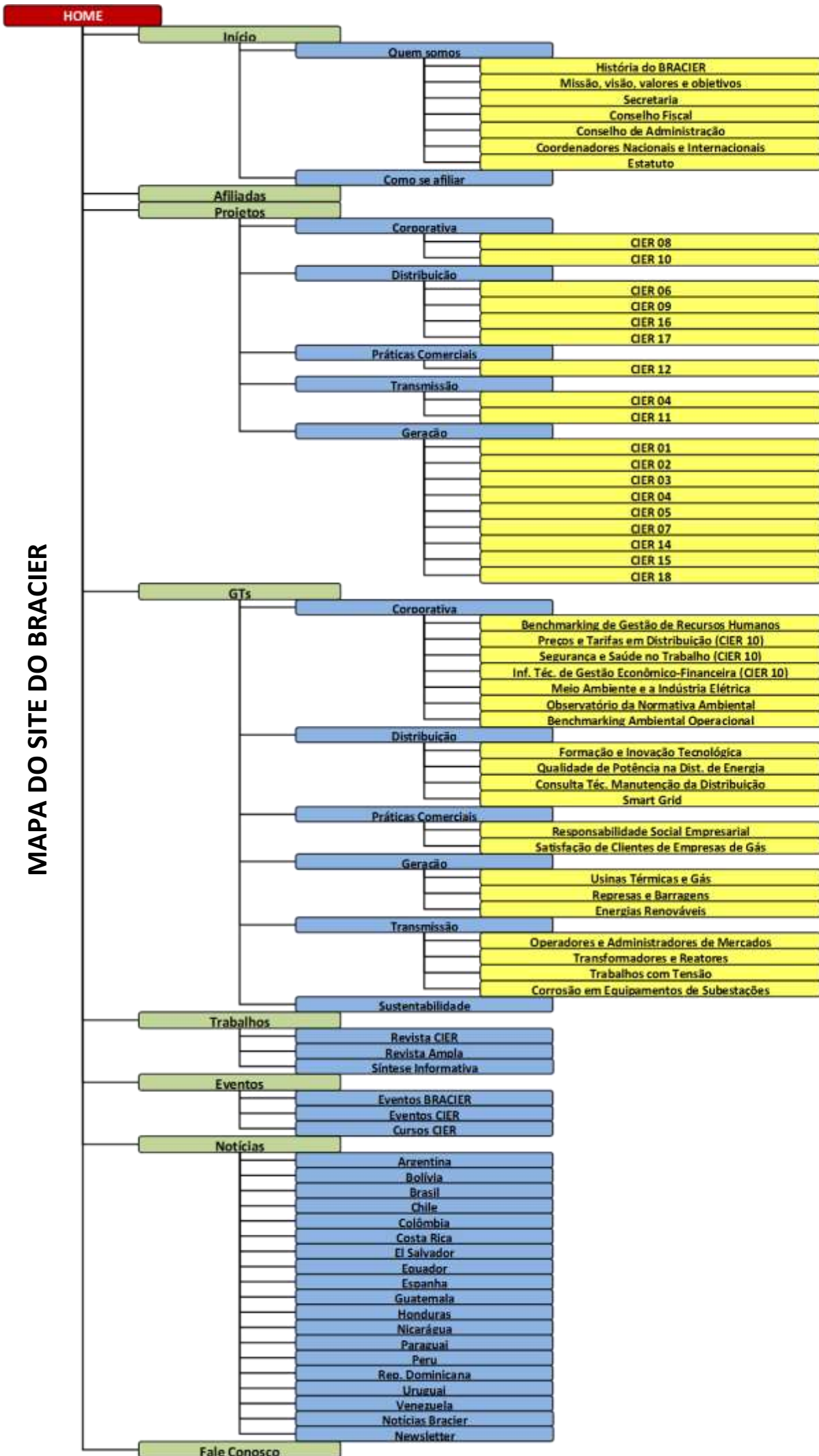
		
		
		
		
		
		
		

## ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO BRACIER

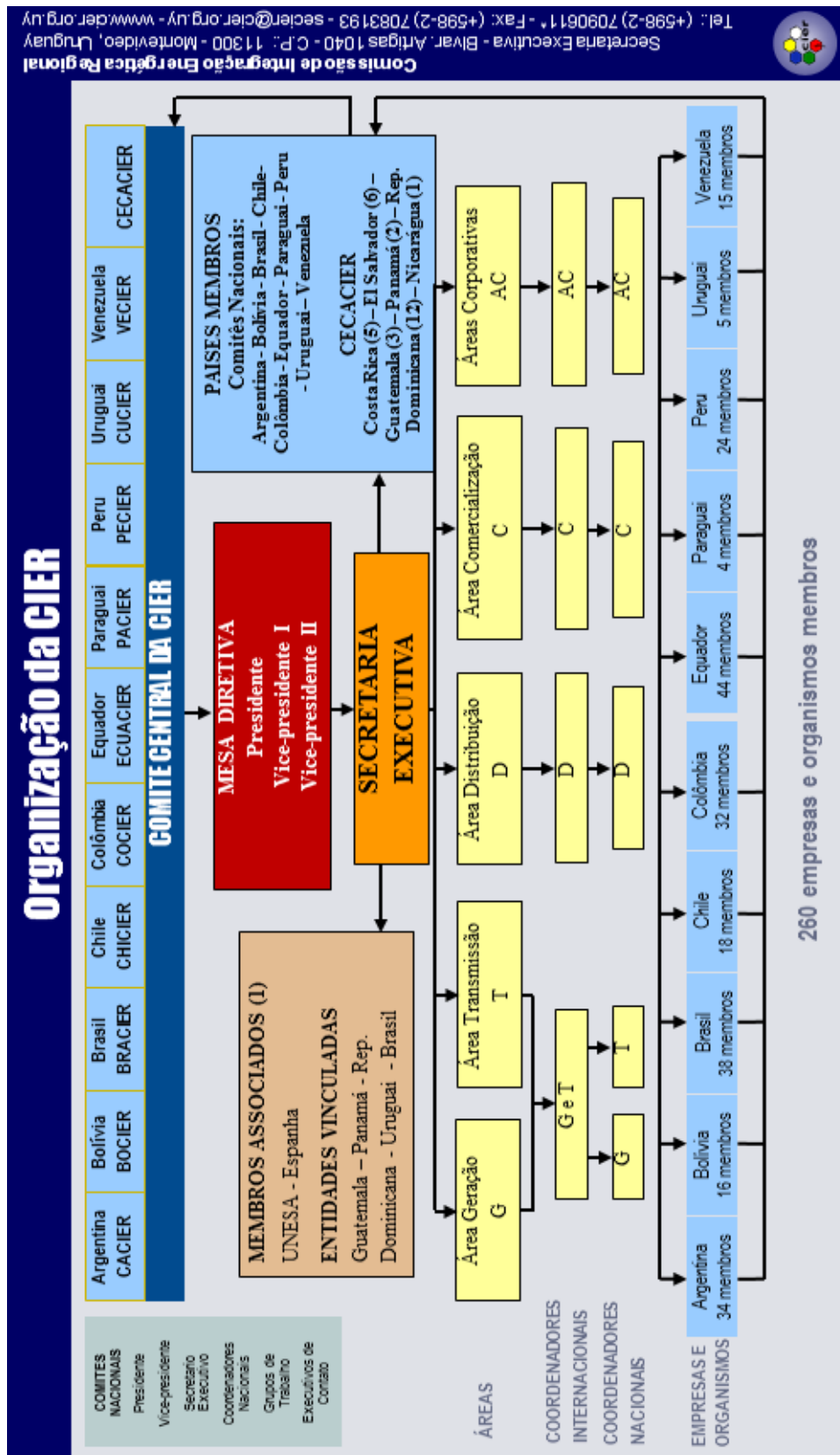


- 1 – A Assembleia é composta por representantes de todas as empresas afiliadas ao Bracier;  
2 – O Conselho de Administração é composto por 6 representantes titulares e 6 adjuntos de empresas afiliadas;  
3 – O Conselho Fiscal é composto por 3 representantes titulares e 3 adjuntos de empresas afiliadas.

# MAPA DO SITE DO BRACIER



ORGANIZAÇÃO DA CIER





Desenvolvido por:

**Comitê Brasileiro da CIER - BRACIER**

Av. Presidente Vargas, 409, Parte, Centro, Rio de Janeiro – RJ.

CEP: 20071-003

+ 55 21 2514-5890

[secretaria@bracier.org.br](mailto:secretaria@bracier.org.br)

[www.bracier.org.br](http://www.bracier.org.br)