

# RELATÓRIO SEMANAL

## ABRACEEL

Semana II | 09 a 13 de setembro de 2019.

## ABRACEEL LANÇA SEU NOVO PROJETO DE COMUNICAÇÃO

Como parte do projeto de reposicionamento da Abraceel frente aos seus associados, parceiros e sociedade em geral, foi realizado evento que marcou a nova comunicação da Associação e suas novas instalações, no dia **11.09**, em Brasília.



O assessor de comunicação da Abraceel, Frank Rogério apresentou os principais destaques do novo site da Abraceel, no qual, dentre várias novidades, estão:

- Economizômetro: na nossa página principal, é possível conferir quanto o consumidor já economizou no mercado livre de energia desde sua criação (já alcançamos R\$189bi!);
- Simulador de economia: qualquer pessoa pode simular quanto custaria sua conta de luz, caso pudesse ter o direito de escolher o seu fornecedor de energia;
- Segurança de mercado: mais um grande passo da Abraceel na defesa de um mercado transparente, aprimorando seus padrões

de segurança, com a implementação de um banco de dados das suas associadas, onde é possível colocar o balanço auditado, balancetes, cadeia societária completa e outros documentos que a empresa julgar importantes. Destacamos também a nossa marca que está atuando no Facebook, LinkedIn, Twitter e, em breve, faremos o lançamento no Instagram.

Todas essas medidas vão ao encontro do que foi definido por nossas associadas no planejamento estratégico da associação, modernizando, facilitando e fortalecendo a comunicação com a sociedade.

Registramos nossos agradecimentos todos que compareceram ao nosso coquetel, com destaque para os Conselheiros Alessandro de Brito Cunha (BC Energia), Ricardo Lisboa (Delta), Daniel Marrocos (Newcom), Eduardo Takamori (Engie), Paulo Tarso (Petrobrás), Rafael Matias (Capitale) e Ricardo Motoyama (CPFL Soluções) e as associadas SOLEnergias, Shell, Enel, Brasil Energias e Cargill, além das associações setoriais, consultorias e órgãos do setor que prestigiaram o evento.

Em relação à aba de segurança do mercado, cada representante recebeu um login e senha com as instruções para cadastro na página. Qualquer dúvida, a equipe Abraceel está à disposição.

Convidamos os leitores para conhecer nossa nova página e seguir a Abraceel nas mídias!

## ABRACEEL DISCUTE REFORMA DO SETOR COM PARLAMENTARES

**A**braceel realizou café da manhã com parlamentares, para discutir o andamento dos projetos no legislativo que tratam da reforma setorial, no dia **11.09**, em Brasília, com a presença da Diretoria Executiva e do Conselho de Administração. Compareceram os seguintes parlamentares:

- Senador Marcos Rogério DEM/RO – relator na Comissão de Infraestrutura do Senado do PLS 232/2016, que dispõe sobre a reforma do setor;
- Deputado Lucas Redecker PSDB/RS - presidente da Comissão Especial que vai elaborar o Código Brasileiro de Energia Elétrica;
- Deputado Lafayette de Andrada REPUBLICANOS/MG – relator da Comissão Especial que vai elaborar o Código Brasileiro de Energia Elétrica;
- Deputado João Roma REPUBLICANOS/BA – membro da Comissão de Minas e Energia;
- Deputado Igor Timo PODEMOS/MG – membro da Comissão de Minas e Energia e articulador do requerimento de urgência para levar o PL 1917 a Plenário;
- Deputados Arnaldo Jardim Cidadania/SP – membro da Comissão de Minas e Energia; e
- Deputado Felício Laterça PSL/RJ – membro da Comissão de Minas e Energia.



Abrindo o café da manhã, Reginaldo Medeiros colocou em pauta a reforma setorial, que tramita da Câmara por meio do PL 1917/15 e no Senado pelo PLS 232/16. O senador Marcos Rogério, relator do PLS 232, disse que está em fase final de elaboração do seu relatório, que deve ser apreciado pelos demais senadores e votado no mês de outubro. Disse que conversou com o Ministério de Minas e Energia, que reivindica a não definição em lei de um cronograma de abertura de mercado, e com a Aneel sobre inserção na Lei de tratamento para o MRE estrutural, tendo em vista que não houve consenso no Fase em torno da proposta da Abrage.

Reginaldo disse aos parlamentares, em especial ao relator da matéria, que o texto atual desse projeto é fruto do consenso que foi possível entre os representantes dos diversos segmentos que integram o setor elétrico e embora certamente contribuições adicionais venham a ser apresentadas com o pretexto de aprimorar o texto, direcionadas aos interesses particulares de cada segmento, muitas são conflitantes, e assim, caso o texto sofra

alterações importantes, o relatório pode enfrentar resistências quando da sua tramitação pelo plenário da casa.

Foi relatado que há previsão, também, de instalação da Comissão Especial do PL 1917 para a próxima semana, quando serão definidos o seu presidente e o relator da matéria. Só após essa fase será possível definir o plano de trabalho da Comissão. Em relação à comissão do Código Brasileiro de Energia, o presidente e o relator deixaram claro o propósito de atuar para consolidação da legislação atual do setor, incorporando, inclusive, as alterações no modelo setorial que advirão da Lei aprovada resultante dos dois projetos (PLS 232 e PL 1917) que tramitam na Câmara e no Senado, respectivamente.

O evento foi muito bom e serviu para dar aos parlamentares uma visão mais detalhada das reformas pretendidas para o setor elétrico, e faz parte das articulações da Diretoria Executiva, com o indispensável apoio do Conselho, visando atingir os objetivos da nossa Organização, que foram fixados pelos associados na bandeira de abertura do mercado, definida no processo de Planejamento Estratégico 2019/2022. No âmbito do trabalho, ações no sentido de apresentar e defender as recomendações sobre a reforma do setor elétrico, em especial a proposta de abertura do mercado ao MME e Congresso Nacional, são consideradas essenciais para levar o tema a bom termo.

## Abraceel realiza workshop Setor Elétrico

A Abraceel realizou, no dia 12.09, workshop Setor Elétrico. Participaram 34 pessoas, entre elas, assessores parlamentares, jornalistas, associações e consultorias. O evento teve por objetivo discutir os conceitos básicos sobre o setor e o que tramita a seu respeito no Congresso Nacional, além de esclarecer possíveis dúvidas acerca do tema.



## NORTE ENERGIA E CENTRAL ENERGIA INGRESSAM NA ABRACEEL

O Conselho da Abraceel fez sua última reunião presencial em Brasília, dia **11.09**, na sede da Abraceel. Compareceram todos os conselheiros, à exceção de Luiz Henrique. Também participaram da reunião, como convidados, os associados Paulo César (SOLenergias) e Eli Elias (Brasil Energias). Os pontos de pauta são detalhados a seguir:

- **Novas associadas:** Os pedidos de adesão da Norte Energia e da Central Energia foram aprovados por unanimidade. A Abraceel tem agora 92 associados;

- **Café da manhã com parlamentares:** Reginaldo Medeiros fez um relato sobre o café da manhã realizado no mesmo dia com deputados e senadores, com o objetivo de debater a reforma setorial, discutida no Legislativo por meio dos projetos de lei 1917/2015 e 232/2016. Mais detalhes na matéria "Abraceel discute reforma do setor com parlamentares";

- **Processo de adesão à Abraceel:** Reginaldo Medeiros abordou a sugestão recebida de uma associada, para que fosse criado um procedimento adicional de filiação à Abraceel, de forma que a Diretoria Executiva informasse aos representantes as empresas que solicitaram adesão à Associação, para eventual manifestação quanto à oportunidade de aceitação. A sugestão foi aprovada pelo Conselho e passará a compor o conjunto de procedimentos para ingresso de novos sócios na Abraceel;

- **Acompanhamento Orçamentário:** foi feito o acompanhamento orçamentário das despesas ocorridas até agosto de 2019, que foram aprovadas sem ressalva pelo Conselho. Até o mês de agosto, as receitas estão 5% acima dos valores aprovados em AGO para o orçamento 2019, sendo importante destacar que as despesas estão 2% abaixo do previsto.

- **Acompanhamento das metas:** o acompanhamento detalhado das metas encontra-se na área restrita do nosso novo site, seção "Acompanhamento das Metas". Sobre o cumprimento das metas, os principais pontos abordados nas discussões do Conselho são:

### Meta 1: abertura do mercado:

- Modernização do modelo: após acalorados debates centrados no comercializador varejista e na proposta da CCEE, objeto da Consulta Pública 76/19 do MME, o Conselho deliberou que a Diretoria está autorizada a contratar consultoria para estudar a viabilidade da separação total das atividades das distribuidoras em fio e energia, a comercialização regulada, a modelagem para consumidores no mercado livre e o supridor de última instância.

### Meta 2: desenvolvimento do mercado

- No dia 10 de outubro a Abraceel está programando um workshop com os associados para discutir dois temas: Clearing House e Formação de Preços, quando serão comparados o modelo atual, via simulações computacionais, e o modelo de despacho por oferta de preços

dos agentes.

### **Meta 3: Expansão da Oferta**

- O estudo desenvolvido pela consultoria Thy-mos para a contratação de capacidade foi apresentado ao MME e Aneel e encaminhado como contribuição à Consulta Pública MME 79/2019, de modo que a contratação de atributos para o sistema não amplie os contratos legados do ACR, permitindo a ampliação mais célere do mercado livre.

### **Meta 4: Segurança do Mercado**

- Discutiu-se a posição da Abraceel sobre a proposta da CCEE de aporte semanal de garantias e a reunião com a Aneel realizada em **06.09** quando a associação apresentou proposta alternativa de garantias financeiras. Ficou definido que a Abraceel aguardará a proposta da Aneel que deverá ser colocada em audiência pública para retomar a discussão com os associados e reavaliar o caminho a seguir. Os Conselheiros Rafael Mathias e Alessandro de Brito Cunha relataram o andamento da negociação sobre o processo de certificação e os contatos com a BDO e a Dcide. A Abraceel aguarda propostas das empresas.

### **Outros assuntos**

Na sequência, Alexandre Lopes relatou a decisão da Secretária de Fazenda do Ceará sobre a retroatividade de cobrança do ICMS. Com base nos orçamentos apresentados, o Conselho deliberou pelo ingresso da ação judicial, seguindo o Estatuto Social, que prevê a consulta prévia aos associados para definição do rateio dos custos da ação. O Escritório Ganim, que

apresentou a melhor proposta financeira, será consultado sobre ajuste na proposta, visando incorporar uma etapa administrativa antes do ingresso da ação para tentar convencer a Secretaria da Fazenda a rever a posição.

Por fim, Reginaldo Medeiros abordou a questão da sucessão no conselho da CCEE, ressaltando que uma das vagas em discussão para o ano de 2020 é de indicação dos comercializadores, em articulação com os consumidores livres.

## ABRACEEL DEFENDE CONTRATAÇÃO DE ATRIBUTOS POR MERCADO DE CAPACIDADE

O Grupo Técnico da Abraceel realizou call no dia **09.09** para discutir a proposta em Consulta Pública nº 79 do Ministério de Minas e Energia, para realização de leilão de energia existente A-4 em 2020.

Alexandre iniciou o call explicando que existe um volume expressivo de usinas térmicas no ACR com contratos acabando na próxima década, principalmente a partir de 2024. Conforme a Nota Técnica ONS nº 0078/2019, são mais de 9.000 MW de empreendimentos a carvão mineral, gás natural, óleo diesel e óleo combustível que fornecem um conjunto de atributos, como capacidade, flexibilidade e despachabilidade, indispensáveis à segurança da operação do sistema.

Nesse contexto, o MME propõe na CP a realização de leilão de energia existente para o ACR com a possibilidade de participação de novos empreendimentos, onde seriam negociados CCEARs na modalidade por disponibilidade, proveniente exclusivamente de fonte termelétrica a carvão mineral nacional e a gás natural, com prazo de suprimento de 15 anos e valor máximo de CVU de R\$ 300/MWh.

Um dos princípios da reforma do setor elétrico é a separação entre a contratação de lastro e energia para o sistema e a equalização dos custos de contratação dos atributos para o sistema. A proposta de contratação de atributos para o sistema via contratação de energia do ACR vai em sentido oposto à modernização

do setor elétrico, alocando os custos da expansão unicamente no ambiente regulado. A contratação de um volume expressivo de energia no ACR em contratos de 15 anos amplia os contratos legados e afeta diretamente o cronograma de abertura de mercado, o que contrasta, inclusive, com a iniciativa do MME na CP nº 77/2019, de propor que até 2022 estejam concluído os estudos sobre as medidas regulatórias necessárias para permitir a abertura do mercado livre para os consumidores com carga inferior a 500 kW.

Além disso, a proposta da CP exclui a participação de fontes que podem entregar os atributos desejados, como as térmicas a biomassa, e não avalia a possibilidade de outras tecnologias que possam apresentar os mesmos atributos. Ainda, os estudos que embasaram a proposta do leilão desconsideram os impactos de mudanças regulatórias, como a entrada do preço horário.

A Abraceel defende como solução estrutural a separação entre a contratação de lastro e energia e a equalização dos custos de contratação dos atributos para o sistema. Como mecanismo de transição, até a reforma do setor, a Thymos Energia desenvolveu para a Abraceel proposta para a criação de um Mercado de Capacidade por meio infralegal.

A proposta, que foi encaminhada como anexo à contribuição e vem sendo apresentada às entidades setoriais, propõe a contrata-

ção centralizada de capacidade, com custos rateados por todo o mercado consumidor e a energia negociada em ambos os ambientes de contratação, com possibilidade de participação de todas as tecnologias, em linha com o conceito de reserva de capacidade criado pela Lei nº 10.848/2004.

**A contribuição está disponível no site da Abraceel, em “Biblioteca > Contribuições e Notas Técnicas” e a proposta da Thymos sobre Mercado de Capacidade também está no site da Abraceel, em “Biblioteca > Estudos”.**



## FÓRUM DO GÁS DISCUTE ENTRAVES AO MERCADO DE GÁS

No dia **11.09**, a Abraceel participou da 4ª Reunião Ordinária do Fórum do Gás. A reunião foi iniciada com a divulgação do Workshop que irá tratar dos fundamentos do setor de energia elétrica e gás natural. O evento será realizado pela Abrace nos dias **21 e 22.10**, em São Paulo, mais detalhes ainda serão divulgados.

### PL do Gás

A reunião foi adiantada, tendo em vista a expectativa do novo relatório substitutivo do Deputado Silas Câmara no PL do Gás (PL 6.407/2013), que acabou não sendo divulgado. Ficou acertado que assim que o relatório for publicado, o Fórum convocará um call para discutir sua estratégia de atuação. Para o Fórum, o conteúdo mínimo para o PL é acesso às infraestruturas essenciais, independência do transporte, alteração no modelo de outorga de transporte e estocagem, e ainda, o gás release.

### Agenda Regulatória ANP

Em seguida, foi constatado que os temas acesso ao escoamento e UPGNs não foram contemplados na agenda regulatória proposta pela ANP. A Agência, por sua vez, alegou que a proposta foi elaborada pela Superintendência de Infraestrutura e Movimentação (SIM). Diante disso, o Fórum irá apresentar uma proposta alternativa de agenda ao Superintendente da SIM.

### AP nº 18/2019 ANP - Transparência dos contratos

Como a Petrobras entrou com petição pedindo a suspensão da RANP 794/2019, que trata da publicidade de informações relativas à comercialização de gás, foi aberta nova Audiência Pública para discutir o tema. Nesse sentido, o Fórum pediu apoio das entidades para que essas se manifestem sobre a importância da transparência das informações sobre preço e volume médio, penalidades e também dos contratos de fornecimento no mercado cativo.

### Ajuste SINIEF nº 03/2019

O Ministério de Minas e Energia participou presencialmente da reunião para apresentar a evolução das discussões do ajuste SINIEF nº 03/2018. A alteração no ajuste aprovado em abril é fundamental para que outros supridores possam entrar no mercado ofertando gás natural, e caso não seja alterado, pode comprometer o processo de chamada pública do Gasbol. Foi ressaltado que o ajuste é condição de eficácia do TCC entre CADE e Petrobras. A aprovação da alteração no Ajuste deve ocorrer até 27.09 na última instância e também é necessária a adesão dos estados. O Fórum irá elaborar carta aos secretários que compõem o CONFAZ, apoiando a alteração no Ajuste.

**A apresentação realizada pelo Fórum está disponível na área restrita, seção “Apresentações exclusivas”.**

# Audiência Pública nº 31/2019 | Aneel

Adequação dos procedimentos de rede à entrada do DESSEM no âmbito da programação.

\*Audiência encerrada em 06/09

## O QUE É O DESSEM?

O ONS utiliza três modelos computacionais para programar a operação do sistema elétrico. O DESSEM é o modelo de curtíssimo prazo, utilizado na programação diária. Na prática, o CMO passará a ser realizado em intervalos de 30 minutos (CMO semi-horário)

## O QUE SÃO PROCEDIMENTOS DE REDE?

É um conjunto de normas, elaboradas pelo ONS, que estabelecem os requisitos técnicos para a realização das atividades de planejamento e programação da operação.

## PONTOS RELEVANTES NA AUDIÊNCIA PÚBLICA

### Unit Commitment

*Unit Commitment* são os parâmetros técnicos que compõem restrições termelétricas, tais como tempo de permanência ligado e desligado das unidades geradoras, rampa de acionamento dessas e desligamento e patamar de geração mínima e máxima.

- Tratamento objetivo e explícito dos dados de entrada do modelo, em especial do *unit commitment*
- Antecedência e transparência na divulgação dos dados de entrada, de forma a garantir a reprodutibilidade pelos agentes e minimizar possíveis riscos de manipulação
- Periodicidade anual de atualização dos parâmetros
- Postura ativa do operador na normatização dos parâmetros
- Fiscalização pelo ONS e Aneel dos dados declarados pelos agentes

POSIÇÃO  
ABRACEEL

### Previsão de Carga

Em julho, a CPAMP definiu que para a previsão de carga do DESSEM continuará sendo utilizado método heurístico, mas também haverá a divulgação diária e simultânea do resultado do modelo PrevCargaDESSEM, até conclusão do seu aprimoramento, quando poderá ser utilizado como modelo de previsão de carga.

- Atribuição de responsabilidade ao ONS para disponibilizar todos os dados e metodologias aplicáveis na previsão de carga
- Assegurar que a previsão de carga seja um processo crível, plenamente reprodutível e passível de auditoria pelos agentes

POSIÇÃO  
ABRACEEL

### Contingência

Devem ser estabelecidos critérios de contingência em caso de impossibilidade de conclusão da programação para o dia seguinte utilizando o modelo DESSEM

- 1º) Desconsideração do *unit commitment*
  - 2º) Replicar resultado do dia anterior, caso também seja dia útil
  - 3º) Caso sejam dias diferentes:
    - térmicas: resultados do DECOMP para a semana operativa
    - hidrelétricas: mesma programação empregada no dia mais recente, no mesmo perfil
- Necessidade de publicação de dados para embasar a proposta de contingência
  - Utilização da proposta já na operação sombra, com relatório de ocorrências
  - Informação imediata aos agentes tão logo o processo de contingência seja iniciado

PROPOSTA  
ONS

POSIÇÃO  
ABRACEEL

### Outros pontos defendidos pela Abraceel

O ONS deve considerar o DESSEM como o principal balizador da programação diária

Publicação mensal de relatório de desempenho do DESSEM, com registros entre o originalmente programado e efetivamente realizado



## Curtas

### Cotas abertas para Coquel da Abraceel

No dia **05.12**, irá ocorrer o tradicional Coquetel da Abraceel, às 20h, nas dependências do Hotel Renaissance, localizado na Alameda Santos, em São Paulo. Além das empresas associadas, serão convidados dirigentes das áreas institucionais do setor elétrico, parlamentares, representantes das associações empresariais e parceiros da Abraceel. Este ano estimamos a presença de 350 pessoas. De acordo com a orientação do Conselho e após análise dos custos apresentados pela Diretoria Executiva, foram abertas cotas de patrocínio, para custear as despesas totais do evento, estimadas em R\$ 195.000,00. As empresas associadas interessadas em participar terão os seus nomes destacados na abertura e encerramento do evento, nos materiais de divulgação e em banner colocado estrategicamente no local da confraternização, além de poder indicar livremente cinco convidados para participar da festa. Estão sendo vendidas 13 cotas de R\$ 15.000,00, totalizando o orçamento global do evento. **As empresas interessadas em patrocinar a festa devem enviar email para [abraceel@abraceel.com.br](mailto:abraceel@abraceel.com.br), solicitando uma cota.**

### Direito Ambiental aplicado ao Setor Elétrico

No dia **15.10**, em São Paulo, a Viex Américas irá realizar o curso Direito Ambiental aplicado ao Setor Elétrico, que tem como intuito proporcionar ao aluno uma visão sistêmica dos desafios para implantação e operação de empreendimentos de energia sob a ótica do Direito Ambiental, considerando o rigor técnico jurídico

da matéria e a efetiva aplicação dos preceitos constitucionais e infraconstitucionais presentes na legislação brasileira. **Mais informações no link: <http://www.viex-americas.com/cursos-treinamentos/direito-ambiental/>**

### II Seminário “Dia do Mercado Livre de Energia”

A Única (União da Indústria da Cana-de-Açúcar) realizará no dia, **12.11**, o II Seminário “Dia do Mercado Livre de Energia”, em Sertãozinho. O objetivo do evento é discutir com especialistas do setor de energia, aspectos ligados ao biogás e à bioeletricidade sucroenergética e ao mercado livre de energia elétrica no Brasil, conforme programação:

9h às 9h30min: Café da manhã de boas-vindas – cortesia da América Energia

9h30min às 9h50min: Abertura pelos representantes das associações organizadoras e apoiadoras do evento

9h50min às 10h20min: Cenários econômicos no Brasil – Juliano Merlotto, sócio fundador da FG/A

10h20min às 10h30min: Debates

10h30min às 11h: A BBCE e o futuro das plataformas de negociação no mercado livre

11h às 11h10min: Debates



## Curtas

11h10min às 11h50min: Cenários para o mercado livre de energia elétrica – Andrew Frank Storfer, CEO da América Energia

11h50min às 12h: Debates

12h: Encerramento

### Abraceel participa do Smart Grid Fórum

A Abraceel se fez representar na edição de 2019 do SMART GRID FÓRUM, realizado em 9 e 10 de setembro, em São Paulo. Na oportunidade o Diretor Frederico Rodrigues mostrou a percepção do segmento de comercialização no painel moderado pelo Presidente do Fórum, Cyro Vicente Boccuzzi, que reuniu as associações setoriais para apresentar “A visão dos vários segmentos de mercado sobre os próximos passos para as redes inteligentes”. Além da Abraceel, participaram os presidentes das associações ABCE, ABAQUE, ABEEólica e COGEN. No painel anterior, que tratou da “Flexibilidade como elemento-chave no novo ambiente de negócios - como a geração distribuída, eficiência energética e as tarifas inteligentes se traduzem em oportunidades para as empresas e clientes”, Rui Altieri, Presidente do Conselho da CCEE, e Amílcar Guerreiro, Diretor-Geral do CEPEL, foram os palestrantes. O encerramento do evento foi feito pelo Secretário de Energia do MME, Ricardo Cyrino.

### Curso de Comercialização de Energia

O MME, com apoio da CCEE, promoverá o curso de comercialização de energia no dia **20.09**, das 9h às 17h30, no auditório térreo do MME, em Brasília. O curso será gratuito e abordará uma visão geral das regras de comercialização 2019, com apresentação conceitual das últimas alterações legislativas e regulatórias. **A ementa está disponível no portal do aprendizado da CCEE, para inscrição prévia acessar <https://forms.gle/yMdxT4BXxwP8wkiS7>**



## >> PRÓXIMA SEMANA

**16.09 - segunda-feira:** Diretoria Executiva se reúne com o presidente da EPE, Thiago Baral, para discutir separação lastro x energia, às 12h30, no Rio de Janeiro;

Diretoria Executiva se reúne com Alexandre Siciliano e Carla Primavera do BNDES para discutir mercado de capacidade, às 15h, no Rio de Janeiro;

**17.09 - terça-feira:** A diretoria da Aneel irá discutir sobre: (1) Proposta de abertura de Audiência Pública com vistas a colher subsídios e informações adicionais para o aprimoramento das propostas de alterações no Estatuto do Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS, na sede da Aneel, em Brasília;

Diretoria de Relações Institucionais se reúne com a deputada Jaqueline Cassol (PP/RO), às 10h30, na Câmara dos Deputados, em Brasília;

**18.09 - quarta-feira:** Reginaldo Medeiros participa do Encontro Preço Horário 2019, organizado pela CCEE, às 09h, em São Paulo;

Reginaldo Medeiros participa da 2ª Reunião de Interações com as Associações, organizado pela CCEE, às 14h30, em São Paulo;

**19.09 - quinta-feira:** Diretoria Técnica participa do 2º Seminário SECAP de Energia, às 09h, na sede do Enap, em Brasília.