

## Relatório de Atividades do INEE em 2012

As atividades do INEE em 2012 foram prejudicadas pela perda de sua sede, com todo o seu acervo e memória, além de seus equipamentos, em decorrência do desabamento do Edifício COLOMBO, no dia 25 de janeiro.

A recuperação de informações que estavam na INTERNET e em mídias gravadas nos diversos eventos realizados pelo INEE evitou a solução de continuidade de suas atividades, normalizadas a partir de junho com a instalação da nova sede, à Rua da Candelária 9 (prédio da Associação Comercial do Rio de Janeiro).

A retomada das atividades logo após o desastre foi possível, em grande parte, graças à solidariedade de várias empresas, entre elas, a STEAG e a UTENF-Usina Termelétrica Norte Fluminense, que cederam espaço e equipamentos, respectivamente.

### Eficiência no uso final

- Realização, nos dias 11 e 12 de dezembro, do Seminário **F&FV - Frotas e Fretes Verdes**, no qual foram apresentadas e discutidas formas e ações para reduzir o consumo de diesel nos transportes rodoviários pesados. Com a presença de lideranças e autoridades nas áreas de logística e transporte de cargas e passageiros, contou com a presença de 250 inscritos, entre palestrantes e participantes. O evento foi concebido pelo INEE e realizado em parceria com o IBESC. Contou com dezenas de patrocinadores e apoio de diversas entidades, privadas e governamentais.
- Dois diretores do INEE participaram do conselho organizador do evento, e da elaboração de documento síntese para o Seminário **F&FV**, com propostas para reduzir o consumo de diesel e a poluição ambiental dele decorrente. O documento integra um conjunto de propostas do INEE para o atendimento dos objetivos da sociedade.
- Em outubro, o Ministro de Minas e Energia designou o diretor geral do INEE, Jayme Buarque de Hollanda, para representar a sociedade brasileira no CGIEE - Comitê Gestor dos Índices de Eficiência Energética – CGIEE, como especialista em energia.

### Medição e Verificação (M&V)

- Tradução para o português do Brasil e adaptação às condições brasileiras do Protocolo Internacional de Medição, Verificação e Performance (PIMVP). O projeto contou com o patrocínio da UTENF e é importante para o reconhecimento do INEE como entidade credenciada para a realização de trabalhos de M&V em projetos de efficientização energética realizados pelas concessionárias, para posterior aprovação da ANEEL.
- Estudos iniciais visando à medição das perdas de energia no Brasil, causadas pela aerodinâmica inadequada dos veículos, sobretudo caminhões e ônibus de uso rodoviário interurbano.

### Veículos Elétricos - VE

- Apoio à ONU na organização e temática do Fórum Global de Mobilidade Elétrica, realizado no âmbito da Rio+20, em junho de 2012, no auditório de FURNAS.
- Realização, de 10 a 12 de setembro de 2012, do seminário **VE – Veículo Elétrico Latino Americano** e do **8º Salão Latino-Americano de Veículos Elétricos e**

**Componentes**, no Salão de Exposições Imigrantes, em São Paulo, SP. Com 1.500 m<sup>2</sup> de área de exposição, o evento, que contou com a presença de 120 participantes, foi uma realização conjunta do INEE e ABVE com a MES Eventos.

- Apoio às atividades da Associação Brasileira do Veículo Elétrico – ABVE atuando como incubadora. O INEE segue provendo recursos de infraestrutura física, incluindo espaço, equipamentos de microinformática, rede de comunicação e manutenção do site, além de recursos administrativos que incluem a contratação de um estagiário e a supervisão das atualizações semanais da home-page da ABVE. Atualmente, a ABVE tem como associados 53 pessoas jurídicas e entidades públicas e 59 pessoas físicas.
- Colaboração na concepção da nova Revista ELECTRA, editada e publicada pela ISOLLUTION, que lançou sua primeira edição em maio/2012, distribuída a cadastrados no INEE e na ABVE.
- Início dos trabalhos de organização, juntamente com a ABVE, do **VE 2013 – Veículo Elétrico Latino Americano / 9º Salão Latino-Americano de Veículos Elétricos e Componentes**, a serem realizados em setembro de 2013, em São Paulo, no Expo Center Norte, Pavilhão Amarelo. O evento será realizado em conjunto com a MES Eventos.

### **Geração Distribuída**

- Apresentação para o ONS, em março, dos problemas potenciais e já verificados em decorrência do uso sistemático de Geradores a Diesel no horário de ponta de carga.
- Organização e realização, em 8 de agosto de 2012, no Auditório da ACRJ, do seminário **Autoprodução de Energia Elétrica na Ponta**, para avaliar a importância, problemas e dificuldades associadas a essa forma de geração altamente incentivada. Destacou-se o possível porte da demanda de ponta do Sistema Interligado Nacional atendida por essa Geração Distribuída (GD) e o efeito que teria sua redução, por restrições de caráter ambiental, alteração na estrutura tarifária e aumento do preço do Diesel. O evento contou com a presença de 50 participantes (empresas do setor elétrico, consultoras, fabricantes de geradores e outros equipamentos, além de representantes do Ministério Público, EPE, ABRADDEE e ANEEL) e mostrou potenciais problemas cuja importância para o atendimento do mercado ainda não motivou as autoridades a tomarem medidas preventivas.
- Apresentação à Presidência da EPE dos principais pontos levantados no referido seminário mencionado acima sobre o atendimento da demanda no horário de ponta por GD. O INEE recebeu, nessa oportunidade, solicitação da EPE para apresentar uma proposta de estudo que avalie com maior precisão do que a atualmente disponível o porte da demanda atendida por GD, naquele horário, e as medidas cabíveis para modificar essa situação.
- Vários artigos da equipe do INEE, publicados no seu site, abordam temas que direta ou mesmo indiretamente interessam à eficiência energética e à racionalização do emprego da energia e à redução dos impactos ambientais de sua obtenção e uso final.
- Apoio à COGEN-Rio na realização de estudo sobre frio distribuído no Rio de Janeiro, a ser realizado com recursos do PROREN.
- Participação e discussão do tema Redes de Distribuição Elétricas Inteligentes e sua relação com a maior eficiência do sistema, qualidade dos serviços e integração dos veículos elétricos a estas redes, junto à AMPLA e à CGEE.

- O INEE continuou a buscar parceiros para discutir o emprego da Microcogeração, dado seu interesse para o uso eficiente do gás natural e sua contribuição para o aumento da densidade de carga das redes de distribuição desse combustível e redução do seu preço.

### **Biomassa**

- Apoio à STEAG na busca de produtores de pellets de biomassa no Brasil e tentativa de acordo e trabalho conjunto com essa empresa e o EPRI, particularmente para estudar a possibilidade de produzir pellets torrefados com palha da cana.
- Aconselhamento e apoio à organização, além de realização de palestra, no **6º Congresso Internacional de Desenvolvimento Econômico Sustentável da Indústria de Base Florestal e de Geração de Energia**, realizado em Vitória, ES, em 28 e 29 de junho. O evento foi organizado pelo IBESC.
- Discussão com o Governador e com o Secretário de Energia do ES (ambos, engenheiros florestais) sobre a importância de o Estado contar com uma política nacional para uso energético da cadeia da madeira.
- Negociação com o IBESC para realizar o seminário **Uma Nova Revolução Para o Uso Energético da Cana de Açúcar**, previsto para o segundo semestre de 2013. Seu objetivo será analisar as formas de reduzir o consumo de diesel em frotas de ônibus e caminhões, além do maior aproveitamento energético dos subprodutos do setor sucroalcooleiro.

### **Gestão**

- Apesar da perda da sede e da memória do INEE, em janeiro, não houve solução de continuidade na gestão da sua homepage.
- Recuperação da base de dados do cadastro do INEE a partir de arquivos gravados em computadores individuais. Manutenção do cadastro ao longo de 2012, com atualizações e inclusões, contando atualmente com 27.170 registros, representando um crescimento de 2% em relação a 2011.
- Adaptação dos procedimentos de trabalho para operar provisoriamente no espaço de 9 m<sup>2</sup>, cedido pela STEAG e utilizado pelo INEE, ABVE e COGEN-Rio, de fevereiro até junho de 2012.
- Repactuação com ABVE e COGEN-Rio sobre a repartição de custos e convivência associativa das três sociedades nas novas bases.
- Busca de nova sede, negociação de aluguel, mudança para o novo endereço e pertinente alteração do Estatuto.
- Aquisição de equipamentos e móveis, simplificação de rotinas, estabelecimento de nova data de reunião semanal da Diretoria.

### **Divulgação**

- Cadastramento ao longo de 2012 de 68 novos interessados para recebimento das Newsletters do INEE, distribuídas mensalmente através do Sistema de Distribuição de Newsletters. No final de 2012, havia 1260 inscritos, representando um crescimento de 6% em relação ao ano de 2011.
- Manutenção do site do INEE com a inclusão de artigos, estudos e palestras apresentadas em seminários organizados pelo INEE, disponíveis para download,

nas suas várias seções; atualização dos conteúdos das páginas com a divulgação de eventos e matérias importantes relacionadas à eficiência energética nas seções Eventos e Imprensa – Novíssimas, respectivamente. Houve 183.700 visitas ao site em 2012, representando um crescimento de cerca de 1% em relação a 2011, o que, consideradas as condições de trabalho do Instituto no primeiro semestre, não deixa de representar um avanço importante.

- Participação na rede do TWITTER desde março de 2011, contando com 315 seguidores, o que representa um crescimento de 220% em relação ao ano de 2011.
- Criação do site **Autoprodução de Energia Elétrica na Ponta**, para divulgação e inscrições on-line; envio de quatro e-mails marketing para 4530 cadastrados no INEE, com perfil compatível com o tema do evento; no pós-evento, disponibilização no site do INEE de todas as palestras do seminário, para download.
- Apoio ao IBESC nos trabalhos de divulgação do Seminário **F&FV - Frotas e Fretes Verdes**, através da divulgação, no site do INEE, de notícias sobre o evento na seção Novíssimas, do logo e do site do Seminário, além do fornecimento de base de dados com os cadastrados no INEE e na ABVE com perfil compatível com o tema do evento para envio de e-mails marketing.
- Apoio à MES Eventos nos trabalhos de divulgação do **VE2012** com a divulgação do logo e do site do evento, além de notícias, no site do INEE. As palestras do evento estão disponíveis para download no site da ABVE.