



17 a 19 de novembro de 2008
Auditório do Clube de Engenharia
Rio de Janeiro – RJ



APRESENTAÇÃO

Paralela à necessidade e a previsão de investimentos do Brasil na geração de energia elétrica, que deverá destinar recursos da ordem de R\$ 274,8 bilhões nos próximos quatro anos, através do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) e do estímulo a outras fontes alternativas, os olhos do mundo se voltam para uma outra vertente: a economia e a racionalização do uso da energia, consideradas tão ou mais importante do que simplesmente aumentar a oferta.

No 3º relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, sigla em inglês), divulgado pela Organização das Nações Unidas (ONU), a principal recomendação para empresas e consumidores enfatiza exatamente o papel da eficiência energética, ao invés da discussão de como produzir mais energia. Em suma, a proposta mundial, agora, é pensar quanto se pode deixar de produzir, se o consumo for mais eficiente.

O fato é que, ao economizar energia, estamos adiando a necessidade de construção de novas usinas geradoras e sistemas elétricos associados, disponibilizando recursos para outras áreas e contribuindo para a preservação da natureza. Tanto que, hoje, a questão da eficiência energética já é considerada pela Empresa de Planejamento Energético (EPE) no planejamento da Matriz Energética Brasileira.

Para reforçar essa necessidade, o mundo vive hoje um fenômeno que se convencionou chamar “O 3º Choque do Petróleo”. Graças aos vertiginosos e sucessivos aumentos nos preços do barril de petróleo e a excessiva dependência do combustível pelas nações desenvolvidas e em desenvolvimento, a ameaça de inflação mundial voltou a bater às portas de diversos países, já que os preços do petróleo impactam praticamente todo o processo econômico.

Ao mesmo tempo, o maior acesso a bens de consumo e a conseqüente maior inclusão das classes menos favorecidas, decorrente, principalmente, do crescimento de países do chamado BRIC (Brasil, Rússia, Índia e China), criam forte pressão de demanda, que pode agravar a ameaça inflacionária e prejudicar ainda mais a crise de alimentos que o mundo começa a experimentar.

E diante desse quadro, a oferta de energia se torna um fator fundamental para a soberania e desenvolvimento das nações. Superar essa crise é hoje uma preocupação generalizada da maioria dos países, sejam ricos, pobres ou ditos “em desenvolvimento”, especialmente aqueles que são mais dependentes do petróleo e de outras fontes de energia.

O Brasil pode conquistar uma situação relativamente confortável, do ponto de vista energético. Além de representar um forte potencial para a produção de combustível derivado da biomassa, fez recentes descobertas de grandes reservas de petróleo leve na costa sudeste, na área batizada de pré-sal, que podem fazê-lo passar dos atuais 14,4 bilhões de barris de óleo equivalente para algo entre 70 bilhões e 107 bilhões de barris de óleo equivalente em reservas. Ao mesmo tempo, dispõe de uma reserva hídrica privilegiada em relação a outros países que lhe garantem 80% de sua matriz elétrica. Mas precisa investir seriamente em eficiência energética. Afinal, o desperdício anual de energia no Brasil gera um prejuízo acima de R\$ 11 bilhões, segundo a Associação Brasileira das Empresas de Conservação de Energia (Abesco). Isso significa que, anualmente, são desperdiçados aproximadamente 12,6 milhões de megawatts-hora, energia suficiente para abastecer a cidade do Rio de Janeiro durante o mesmo período.

Em base dessas informações, a **Associação Brasileira de Engenheiros Eletricistas** realizará no período de 17 a 19 de novembro, o **Seminário Nacional de Eficiência Energética – O 3º choque do Petróleo**.

A sua presença é imprescindível. Até lá,

Reynaldo Barros

Presidente



Celso Franco

Presidente



ABEE-RJ



17 a 19 de novembro de 2008
Auditório do Clube de Engenharia
Rio de Janeiro – RJ



INFORMAÇÕES GERAIS

Datas: 17, 18 e 19 de novembro de 2008

Local: **Clube de Engenharia - Avenida Rio Branco, 124 – Centro – Rio de Janeiro**
25º andar – Auditório da Conferência Estratégica e Central de Credenciamento

Duração: 9 horas por dia de palestras e demonstração

Perfil: Sala de Conferência Estratégica

- Sala de Conferência Estratégica: apresentações e debates com o foco em temas estratégicos e institucionais.

Inscrição: evento gratuito ao público-alvo;

Evento é destinado aos: Engenheiros, Agrônomos, Tecnólogos, Técnicos Industriais, Geólogos, Geógrafos, Administradores, Economistas, Advogados, Estatístico, técnicos das empresas públicas e privadas, Governo Federal, Estadual e Municipal, Ministérios, Prefeituras, Associações de Classe e Universidades (públicas e privadas).

Número de atendimento: evento pretende atender 600 pessoas ao longo dos 3 dias.



REALIZAÇÃO



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS ELETRICISTAS – NACIONAL E RIO DE JANEIRO



PROMOÇÃO



CLUBE DE ENGENHARIA
FUNDADO EM 24 DE DEZEMBRO DE 1880



ORGANIZAÇÃO





17 a 19 de novembro de 2008
 Auditório do Clube de Engenharia
 Rio de Janeiro – RJ



APOIO INSTITUCIONAL



APOIO DE MÍDIA



Grupo CanalEnergia



PARCEIROS





17 a 19 de novembro de 2008
 Auditório do Clube de Engenharia
 Rio de Janeiro – RJ



PROGRAMA TEMÁRIO ESTRATÉGICO

Sala de Conferência Estratégica – 17 de novembro

09:00 – 10:00	CREENCIAMENTO
10:00 – 11:00	CERIMÔNIA DE ABERTURA Convidados: Luiz Fernando Pezão – Vice Governador do Estado do Rio de Janeiro Reynaldo Barros – Presidente do CREA-RJ Heloi Moreira – Presidente do Clube de Engenharia Aramis Araúz Guerra – Vice Presidente da ABEE – Nacional Celso Franco – Presidente da ABEE - Rio de Janeiro João Luiz Queiroz – Presidente da SINDISTAL Jayme Buarque de Hollanda – Diretor Geral – INEE Armando Guedes Coelho – Presidente do Conselho Empresarial de Energia da FIRJAN
11:00 – 12:00	SESSÃO ESPECIAL Convidado: Celso Franco – Presidente da ABEE - Rio de Janeiro
12:00 – 14:00	ALMOÇO LIVRE
14:00 – 15:00	PAINEL: GERAÇÃO HIDRAULICA E NOVAS TECNOLOGIAS <ul style="list-style-type: none"> ● Projeto Tapajós ● Linhas de transmissão ● PCH's Convidados: Representante da Eletrobras Representante da Eletronorte
15:00 – 16:00	PAINEL: GERAÇÃO DE FIO D'ÁGUA <ul style="list-style-type: none"> ● Complexo Santo Antônio Convidados: Representante da Odebecht Representante de FURNAS Representante da Eletronorte
16:00 – 17:00	PAINEL: PROGRAMA DE P&D E EFICIENCIA ENERGÉTICA Convidado: Representante da CELPA



17 a 19 de novembro de 2008
 Auditório do Clube de Engenharia
 Rio de Janeiro – RJ

Sala de Conferência Estratégica – 18 de novembro

10:00 – 11:00	PAINEL: ECONOMIZANDO ENERGIA TRATANDO DOS SEUS DISTÚRBIOS Convidado: Edson Martinho – Presidente da Abracopel
11:00 – 12:00	PAINEL: GESTÃO E QUALIDADE DA ENERGIA Convidados: Luiz Felipe Willcox – Pesquisador - CEPEL/ Eletrobrás Representante do PROCEL/ Eletrobras Representante do CONPET/ Petrobras
12:00 – 14:00	ALMOÇO LIVRE
14:00 – 15:00	PAINEL: PROGRAMA ELETRICIDADE EFICIENTE: COMPROMETIMENTO COM O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL Convidados: Elizabeth Faria C. de Souza - Coordenadora Programa Eletricidade Eficiente/SINDISTAL Eng. Ricardo Bezamat - Diretor Executivo/SINDISTAL
15:00 – 16:00	PAINEL: PERDAS DE ENERGIA, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE A PARTIR DA TECNOLOGIA DE PONTA Convidados: José Geraldo de Souza Pereira – Superintendente de Recuperação de Energia – LIGHT S.E.S.A Luiz Carlos Gomes dos Santos – Diretor de Metrologia Legal – INMETRO Antonio Lima de Souza – Engenheiro Elétrico, Consultor e Presidente da ABRAPECON
16:00 – 17:00	PAINEL: COGERAÇÃO COMO MECANISMO PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA – UMA VISÃO GLOBALIZADA Convidado: Osório de Brito – Diretor – INEE e Superintendente da Associação Fluminense da Cogeração de Energia
17:00 – 18:00	PALESTRA: PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA Convidado: Arthur Campos - Capitão-de-Mar-e-Guerra e Superintendente do Programa Nuclear do Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo



17 a 19 de novembro de 2008
 Auditório do Clube de Engenharia
 Rio de Janeiro – RJ

Sala de Conferência Estratégica – 19 de novembro

10:00 – 11:00	PAINEL: PALESTRA: PROGRAMA LUZ PARA TODOS – COMO DEMOCRATIZAR O ACESSO A TODO TERRITÓRIO NACIONAL? Convidado: Representante do MME - Programa Luz para todos
11:00 – 12:00	PAINEL: A IMPORTÂNCIA DAS TERMELETRICAS NO BRASIL. QUAL É O MODELO MAIS EFICIENTE AFINAL? Convidados: José Antônio Maciel Pereira – Termomacaé-Petrobras Representante do Termo Rio Representante da Norte Fluminense Representante da Barbosa Lima Sobrinho
12:00 – 14:00	ALMOÇO LIVRE
14:00 – 15:00	PALESTRA: GERAÇÃO NUCLEAR- PWR – UTILIZAÇÃO NAVAL E EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL Convidado: Nilson Dias Vieira Junior – Superintendente – IPEN
15:00 – 16:00	PAINEL: O MERCADO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS PEQUENAS EMPRESAS Convidado: Paulo Marcial da Área de Inovação e Acesso à Tecnologia do SEBRAE/RJ
16:00– 17:00	PAINEL: GERAÇÃO NUCLEAR (Continuação)  Incentivos a indústria nacional e geração de emprego – Conteúdo nacional e mão-de-obra para nossos engenheiros Convidados: Representante da Andrade Gutierrez Representante da ABEN
17:00	ENCERRAMENTO



PROGRAMA ESTRATÉGICO ABEE

Sala de Reunião 20 ° Andar – 17 de novembro

14:20 – 18:00	AGO – ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA <i>Exclusivo aos Presidentes, Diretores, Conselheiros, Representantes e Associados da ABEE Nacional e Regionais</i>
---------------	--