



EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE

9º Encontro Técnico da ASEC - Associação dos Engenheiros da CETESB
São Paulo, 28 a 30 de maio de 2008



9º ENCONTRO TÉCNICO DA ASEC **EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE**

Local: Auditório Augusto Ruschi, sede da CETESB – Av. Professor Frederico Hermann Jr., 345, Alto de Pinheiros – São Paulo – SP

Público alvo: associados da ASEC, profissionais da CETESB e da SMA, representantes de setores produtivos industriais, comerciais e de serviços, empresas de consultoria, laboratórios privados, prefeituras, órgãos governamentais federais, estaduais e municipais, instituições de ensino e pesquisa, escritórios de advocacia, profissionais do poder judiciário, parlamentares e outros interessados no tema.

Realização

ASEC - Associação dos Engenheiros da CETESB

Patrocínio

Tetra Pak

Apoio

CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental
Secretaria de Estado do Meio Ambiente
Governo do Estado de São Paulo
AESABESP – Associação dos Engenheiros da SABESP
AIDIS – Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental
Instituto Brasil PNUMA - Comitê Brasileiro do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente
ABES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental
RMAI – Revista de Meio Ambiente Industrial
SEESP – Sindicato dos Engenheiros do Estado de São Paulo

28 DE MAIO DE 2008 – QUARTA FEIRA

08h30 – Recepção e Inscrições 08h30 – Café da manhã 09h00 – Abertura 10h00 – Opinião do Setor Governamental – Fernando Rei – Presidente da CETESB (confirmado) 10h30 – Opinião da Academia – Mário Monzoni – Diretor do Centro de Sustentabilidade/FGV (convidado) 11h00 – Opinião do Setor Privado – a definir - FIESP 11h30 – Opinião do Terceiro Setor – Marcelo Furtado – Diretor do Greenpeace (confirmado) 12h00 – Debates	10h00 – 12h30 - O QUE É SUSTENTABILIDADE ? O que é Desenvolvimento Sustentável (DS)? A sustentabilidade é realmente atingível? Existem conhecimentos suficientes, interesse do setor privado, comprometimento do governo e participação da sociedade? Existem atividades essenciais intrinsecamente não sustentáveis? O que fazer nestes casos?
---	--

12h30 – Intervalo para almoço

14h00 – As Perspectivas da Mudança do Clima e a Sustentabilidade – Fábio Feldmann – Secretário Executivo do Fórum Paulista de Mudanças Climáticas Globais e de Biodiversidade (convidado) 14h45 – Perguntas ao palestrante 15h00 – Os Desafios de Valorar os Recursos Naturais e os Serviços dos Ecossistemas – a definir 15h45 – Perguntas ao palestrante	14h00 – 17h30 - DESAFIOS DA SUSTENTABILIDADE Como harmonizar as dimensões ambiental, econômica e social? Do ponto de vista ambiental, o maior desafio para a humanidade é a mudança do clima, com graves consequências para as questões sociais e econômicas. Os recursos naturais e os serviços dos ecossistemas não tem valor de mercado e tendem a ser superexplorados; os danos ambientais recaem sobre a sociedade como um todo e as futuras gerações.
---	--



EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE

9º Encontro Técnico da ASEC - Associação dos Engenheiros da CETESB
São Paulo, 28 a 30 de maio de 2008



<p>16h00 - Intervalo para café</p> <p>16h30- A Responsabilidade Sócio-ambiental e as Interfaces com a Sustentabilidade, a Filantropia e o Marketing – Giovanni Barontini (confirmado)</p> <p>17h15 – Perguntas ao palestrante</p>	<p>Como valorar o meio ambiente e traçar políticas públicas adequadas?</p> <p>Um dos aspectos mais frágeis do tripé da sustentabilidade é a abordagem dos problemas sociais. Quais são as interfaces entre a responsabilidade sócio-ambiental, a sustentabilidade, a filantropia e o marketing?</p>
---	---

29 DE MAIO DE 2008 - QUINTA FEIRA

NOVOS CONCEITOS E FERRAMENTAS PARA A SUSTENTABILIDADE

Quais são as alternativas para enfrentar o desafio da sustentabilidade? Quais são os novos conceitos que podemos praticar e as ferramentas disponíveis?

08h30 – Café da manhã

<p>09h00- TNS – The Natural Step – Paulo Bento Maffei de Souza e Álvaro Pureza – TNS Brasil (confirmados)</p> <p>09h45 – Perguntas aos palestrantes</p>	<p>O que é The Natural Step e como surgiu. A metáfora do funil e as quatro condições sistêmicas da sustentabilidade. Como fazer o planejamento estratégico de organizações com base no <i>backcasting</i> do TNS e exemplos de aplicação.</p>
<p>10h00 - O Capitalismo Natural – Luis Felipe do Nascimento - UFRGS (confirmado)</p> <p>10h45 – Perguntas ao palestrante</p>	<p>O que é Capitalismo Natural, como surgiu e quais são os pressupostos. As quatro estratégias do Capitalismo Natural: economia radical de recursos, biomimetismo, fluxos de serviços ao invés de consumo de produtos, investimentos no capital natural. Exemplos de aplicação.</p>
<p>11h00 - Planejamento Empresarial para o Resultado “Triple Botton Line” - João Salvador Furtado – PROGESA (confirmado)</p> <p>11h45 – Perguntas ao palestrante</p>	<p>Como incluir o Desenvolvimento Sustentável nas organizações. Estabelecimento de macro-objetivos, estratégias e táticas organizacionais sustentáveis. Gestão e planejamento estratégico com responsabilidade sócio-ambiental. Mediação e avaliação de desempenho sustentável. Elaboração de Relatório de Desempenho Sustentável.</p>
<p>12h00 - Comentários – a definir</p>	

12h30 – Intervalo para almoço

<p>14h00 - Pegada Ecológica – Flavio Hourneaux Júnior e Hermann Hrdlicka – PROGESA – FIA (confirmados)</p> <p>14h45 – Perguntas ao palestrante</p>	<p>O que é Pegada Ecológica, como pode ser aplicada, vantagens e limitações. Metodologia para cálculo, por meio de áreas equivalentes. Como calcular a biodisponibilidade e o <i>déficit/superavit</i> ecológicos. Disponibilidade de bases de dados, credibilidade do indicador, comparação com outros métodos e exemplos de aplicação.</p>
<p>15h00 – Ecodesign – Americo Guelere Filho – Núcleo de Manufatura Avançada - Instituto Fábrica do Milênio – USP – São Carlos (confirmado)</p> <p>15h45 – Perguntas ao palestrante</p>	<p>Aspectos históricos relacionado ao conceito, definições, motivadores e barreiras à sua implementação, métodos existentes, exemplos de produtos desenvolvidos sob a égide do ecodesign e perspectivas futuras.</p>
<p>16h00 – Intervalo para café</p>	
<p>16h30 - Ecologia Industrial – Biaggio Giannetti e Cecília M.V.B. Almeida - UNIP (confirmados)</p> <p>17h15 – Perguntas aos palestrantes</p>	<p>Como surgiu o conceito. A metáfora biológica: metabolismo industrial, ecossistemas industriais, simbiose industrial. Objetivos da Ecologia Industrial (minimização de entradas e saídas, fechamento dos ciclos, maximização da reciclagem dentro do ecossistema industrial, recuperação de energia armazenada, desmaterialização) e principais diferenças com Produção +Limpa. Ferramentas da ecologia industrial e exemplos de aplicação.</p>



EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE

9º Encontro Técnico da ASEC - Associação dos Engenheiros da CETESB
São Paulo, 28 a 30 de maio de 2008



30 DE MAIO DE 2008 - SEXTA FEIRA

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA A SUSTENTABILIDADE

Qual a necessidade de inovação tecnológica para atingir o Fator 4 (produzir o dobro com metade dos recursos) e o Fator 10 (produzir dez vezes mais com os mesmos recursos)? Como as pequenas e médias empresas poderiam acessar as inovações tecnológicas? As novas tecnologias irão acentuar as defasagens sociais dentro da sociedade e entre diferentes países?

08h30 – Café da manhã

09h00 - Inovação Tecnológica para a Ecoeficiência - Asher Kiperstock – UFBA/Teclim (confirmado)

09h40 – Perguntas ao palestrante

09h50 – Matriz Energética e Sustentabilidade – a definir

10h30 – Perguntas ao palestrante

10h40 – Química Verde – Reinaldo Camino Bazito – Instituto de Química da USP (confirmado)

11h20 – Perguntas ao palestrante

11h30 – Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos: Perspectivas e Inovações – José Galizia Tundisi – Instituto Internacional de Ecologia (confirmado)

12h10 – Perguntas ao palestrante

O que é Química Verde. Os doze princípios da química verde (resumidos ao uso eficiente de materiais e energia, preferencialmente renováveis, uso de catálise, redução da geração de resíduos e efluentes, projeto de produtos para degradação após o uso, diminuição do risco inerente e do custo de processos químicos, controle e monitoramento em tempo real de processos). Situação no Brasil e no mundo. Exemplos de aplicação.

12h30 – Intervalo para almoço

EXEMPLOS DE INICIATIVAS

RESULTADOS, VANTAGENS, DIFICULDADES E PERSPECTIVAS

14h00 – A Experiência do Sistema FIEP na Implantação das Metas do Milênio – Maria Aparecida Udenal – Federação das Indústrias do Paraná (confirmado)

14h30 – Dos 3P's ao Lean Six Sigma- A Trajetória de Sustentabilidade na 3M – Er de Oliveira - 3M do Brasil (confirmado)

15h00 – Construção Sustentável: a Experiência da Método Engenharia – Hugo Marques da Rosa – Método Engenharia (confirmado)

15h30 – Intervalo para café

16h00 – Governança Corporativa, Estratégia e Sustentabilidade – Carlos Eduardo Lessa Brandão – IBGC – Instituto Brasileiro de Governança Corporativa (confirmado)

O entendimento das responsabilidades das organizações vem se tornando uma prioridade para dirigentes empresariais, devido à cobrança crescente por parte da sociedade quanto às consequências de ordem ambiental, social e econômica de suas atividades. As boas práticas de governança corporativa podem funcionar como uma porta de entrada para se tratar dos temas da sustentabilidade no



EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE

9º Encontro Técnico da ASEC - Associação dos Engenheiros da CETESB
São Paulo, 28 a 30 de maio de 2008



<p>16h30 – Como Financiar a Sustentabilidade: Experiência e Propostas do Banco Itaú – a confirmar – Banco Itaú (convidado)</p> <p>17h00 – Debates</p>	ambiente empresarial.
---	-----------------------

17h30 – Encerramento

Inscrições:

As inscrições podem ser individuais ou corporativas. As corporativas permitem que o crachá seja usado alternadamente por mais de um funcionário da empresa.

Os valores das inscrições são:

Inscrição Individual: R\$ 200,00 (até 05/maio/2008); R\$ 250,00 (após 05/maio/2008)

Inscrição Corporativa: R\$ 250,00 (até 05/maio/2008); R\$ 300,00 (após 05/maio/2008)

Para efetuar as inscrições é necessário preencher a ficha correspondente anexa (também disponível no sítio www.asec.com.br), fazer o depósito no banco indicado e enviar o comprovante exclusivamente por fax.

As inscrições dão direito a: (1) acesso a todas as palestras; (2) crachá e pasta com materiais do encontro; (3) três cafés da manhã e três *coffee-breaks*; (4) certificado de participação. Não estão incluídas as despesas com almoço e estacionamento.

Estudantes: Há quinze vagas para estudantes pela metade dos valores acima informados, para participação individual. Será necessário apresentar o comprovante de matrícula no ato da inscrição.

Grupos: entrar em contato com a Secretaria da ASEC: (11) 3133-4020

Maiores informações com a Secretaria da ASEC: (11) 3815-0726; (11) 3133-4020; E-mail:
asec@cetesbnet.sp.gov.br asec.asec@gmail.com

Ficha de inscrição no sítio www.asec.com.br