



# Relatório da Realização

## Fenasan 2007

### XVIII Encontro Técnico da AESABESP

Uma realização ambientalmente  
correta no universo da engenharia.



## **Fenasan 2007 - XVIII Encontro Técnico da AESABESP**

### **Fenasan 2007 - XVIII Encontro Técnico da AESABESP**

Uma realização ambientalmente correta no universo da engenharia

Como promotora da Fenasan 2007 (Feira Nacional de Materiais e Equipamentos para Saneamento) e do XVIII Encontro Técnico da AESabesp, eventos realizados em 7,8 e 9 de agosto no Expo Center Norte em São Paulo, a Associação dos Engenheiros da Sabesp avançou um importante passo na direção de sua mudança estatutária, para se tornar uma OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público).

Essa Feira e esse Encontro trouxeram para a sua pauta de discussões várias abordagens voltadas às questões ambientais, especialmente as integradas ao saneamento. E também foi firmado o compromisso de corresponder, com consciência ecológica, a todo o consumo de energia gerado pelo evento, através do restauro florestal, promovido pela ONG "Iniciativa Verde", intensificando o projeto de neutralização das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), que concedeu à AESabesp o selo "Carbon Free".

Tais iniciativas, bem como a preocupação constante com as causas ambientais, demonstradas pelos seus participantes, fizeram da 18ª edição da Fenasan e do Encontro Técnico da AESabesp, uma das realizações mais ambientalmente correta dentro do universo técnico-científico dos setores da engenharia nacional.

### **O XVIII Encontro Técnico da AESABESP e a FENASAN em números**

O XVIII Encontro Técnico contou com 8 Fóruns de Novas Tecnologias, 5 Mesas Redondas, 1 Curso e 72 Trabalhos Técnicos. Já a Fenasan reuniu 103 empresas participantes, em sua grande maioria fabricantes de equipamentos, prestadoras de serviços, elaboradoras de softwares e de projetos para o setor de saneamento ambiental. A área ocupada foi de 2.273m<sup>2</sup> e o número de visitantes girou em torno de 12.000, com uma participação de cerca de 3.000 congressistas nas palestras do Encontro.

## **A Solenidade de abertura**

Com as presenças do Secretário Nacional de Saneamento Ambiental do Ministério das Cidades, Sérgio Antônio Gonçalves; do presidente da Sabesp, Gesner Oliveira, do Secretário Adjunto de Saneamento e Energia, Ricardo Toledo Silva; dos deputados Rodolfo Costa e Silva e Samuel Moreira e de demais representatividades do setor, foi aberto, na manhã do dia 7 de agosto, o XVIII Encontro Técnico da Associação dos Engenheiros da Sabesp.

O presidente da entidade, Walter Antonio Orsatti, proferiu a declaração de abertura oficial do evento, dando a palavra aos demais integrantes da mesa diretora dos trabalhos da solenidade.

A primeira manifestação partiu do diretor da FIESP, Nelson Vieira Barreira, que referenciou a presença maciça das empresas do setor de saneamento no evento. Na seqüência, o presidente da Associação dos Funcionários da Sabesp, Cláudio Borges, destacou a preocupação da empresa com o meio ambiente e o presidente do Sinaenco (Sindicato Nacional das Empresas de Arquitetura e Engenharia Consultiva), José Roberto Bernasconi, declarou; "se quisermos que o Brasil acelere o seu ritmo, precisamos investir na tecnologia da engenharia nacional".

Também à mesa, o presidente do Sindesam (Sindicato Nacional das Indústrias de Equipamentos para Saneamento Básico e Ambiental), Gilson Cassini Afonso, destacou a importância da sinergia entre as tecnologias do setor de saneamento para a melhoria da qualidade ambiental. Foi seguido pelo pronunciamento do Superintendente do DAEE (Departamento de Água e Esgotos do Estado de São Paulo), Ubirajara Tanuri Felix, que expressou a força da garra e competência dos engenheiros da Sabesp, na busca do melhor saneamento para São Paulo.

O presidente do Instituto de Engenharia de São Paulo, Edeimar de Souza Amorim, referiu-se à necessidade do desenvolvimento da engenharia nacional para a busca de qualidade de vida da população. Dando prosseguimento, o presidente da AIDIS (Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental), Carlos Alberto Rosito, destacou a importância do saneamento de São Paulo para toda a América Latina. Em concordância, os presidentes da ABES (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária), Sérgio Pinto Parreira/SP e José Aurélio Boranga/Nacional, discutiram sobre a notoriedade desse evento dentro do setor.

Um pronunciamento mais destacado foi proferido pelo Secretário Nacional de Saneamento Ambiental do Ministério das Cidades, Sérgio Antônio Gonçalves, sobre o atual momento com a criação da nova Lei do Saneamento e da sustentabilidade, conquistas e desafios que a execução da mesma deverá implicar.

Na seqüência, o deputado estadual, Samuel Moreira, afirmou que a questão ambiental não deve ficar restrita ao clima e às florestas, mas incorporar temas como saúde, educação, ação social, geração de emprego, investimentos em infra-estrutura, entre outros. E, nesse contexto, a oferta de saneamento básico ganha importância tanto pelo aspecto ambiental quanto no que se refere à saúde pública e até para possibilitar um bom planejamento e aproveitamento de espaços públicos. "Qualidade de vida é a essência desse debate", concluiu.

Também presente, o deputado Rodolfo Costa e Silva abordou a importância do setor e saudou o fato de, hoje, termos uma Lei de Saneamento. Contudo, foi explícito na abordagem da necessidade de melhorar a qualidade da água e lançou um desafio; "enquanto os Rios Pinheiros e Tietê estiverem sujos, não vamos conseguir convencer os paulistas da nossa competência". Na ocasião, no próximo pronunciamento, o secretário adjunto de Saneamento e Energia, Ricardo Toledo Silva, concordou que é preciso comprovar com resultados as políticas adotadas, mas a soma positiva depende da união das competências de todos os setores envolvidos na melhoria da qualidade ambiental do Estado.

## **A Palavra do Presidente da Sabesp**

Coube ao presidente da Sabesp, Gesner Oliveira, a apresentação de conclusão da solenidade. Na ocasião, ele mencionou a importância do engajamento das entidades, como a AESabesp e mencionou que as atuais prioridades da Sabesp são de dar um novo salto no patamar do saneamento, estar na fronteira da inovação tecnologia e não se restringir somente às questões de água e esgoto, transformando-se numa empresa de meio ambiente. E para tanto, serão adotadas as seguintes diretrizes:

- Investimentos com metas mais objetivas e focadas,
- Nova relação com municípios,
- Processo de transformação da Sabesp em uma empresa de soluções ambientais,
- Coordenação e cooperação com órgãos das diferentes esferas de governo,
- Pro atividade comercial e institucional,



- Estímulo sistemático à inovação,
- Ações para metas econômico-financeiras.

## **A Palestra de abertura**

### **com Steven Dubner**

“Não sabendo que era impossível, ele foi lá e fez.”

A Palestra de Abertura dos Trabalhos foi proferida pelo Prof. Steven Dubner, fundador e Coordenador Geral da ADD - Associação Desportiva para Deficientes. Entitulada como "Não sabendo que era impossível, ele foi lá e fez", ela traça um paralelo entre a força de vontade e a disciplina dos deficientes que praticam esporte e o desafio dos negócios, estratégia, gerenciamento de dificuldades, superação e trabalho em equipe.

Iniciada com uma exibição de slides das Paraolimpíadas, na qual portadores de necessidades especiais realizava feitos de enorme complexidade, a palestra teve um tom provocativo ao convidar os "andantes" a fazerem o mesmo que os cadeirantes, aludindo que eles têm muito mais a nos ensinar, através de suas superações, do que podemos supor em nossas avaliações restritas.

A palestra atingiu uma grande empatia com o público presente. Quem quiser mais detalhes sobre o trabalho de Steven Dubner, pode acionar o site [www.stevendubner.com.br](http://www.stevendubner.com.br) .

## **Três dias de intercâmbio de conhecimentos tecnológicos**

A primeira Mesa Redonda, voltada ao tema "Mudanças Climáticas e o Saneamento", sob a coordenação do Superintendente de Gestão Ambiental da Sabesp e Professor Doutor da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, Wanderley Paganini, reuniu Luis Gylvan (USP), Rubens H. Born (ONG), Giovanni Barontini (iniciativa privada) e João Wagner Alves (área pública).



Já a 2ª Mesa, realizada no dia 8, foi Gestão da Automação dos Processos Operacionais, coordenada pelos profissionais da Sabesp, Alexandre Rocha e Érika Martins Andrade, com a participação de Constantino Seixas Filho (Sabesp), João Nogueira (Companhia Vale do Rio Doce) e Rita Becher (Sanepar). Ainda no dia 8, a 3ª Mesa foi "Gestão do Uso Racional da Água", coordenada pelo diretor Metropolitano da Sabesp, Paulo Massato Yoshimoto, e integrada por Ricardo Toledo Silva (Secretário Adjunto de Energia e Saneamento do Estado de São Paulo), Orestes Marracini Gonçalves (Escola Politécnica da USP), Wilson Passeto (ONG Água e Cidade), Jack M. Sickermann (Consórcio da Chuva 3P Technik/Acquasave) e Giovanni Palermo (Secretaria do Meio Ambiente do Município de São Paulo).

No 3º dia, a 4ª Mesa foi "Serviços Ambientais para Proteção de Mananciais", coordenada por Sergio Antônio da Silva, com a participação de Fernando Antonio da Silva (The Nature Conservancy), Helena Carrascosa Von Glen (Secretaria do Meio Ambiente), Rosely Ferreira dos Santos (Unicamp), João Luis Guimarães (Fundação O Boticário) e Paulo Henrique Pereira (Prefeitura de Extrema).

E fechando a série de Mesas Redondas a 5ª foi Legislação do Setor de Saneamento, sob coordenação do Conselheiro da Associação dos Engenheiros da Sabesp, Luciomar dos Santos Werneck, com as presenças do presidente da ABES, José Aurélio Boranga, além de representantes da AESBE (Associação das Empresas de Saneamento Básico Estaduais), da ABCON (Associação Brasileira das Concessionárias de Serviços Públicos de Água e Esgoto), da Caixa Econômica e do Ministério das Cidades. Além das Mesas, foram apresentadas 72 palestras técnicas.



## **O Encerramento com o Troféu AESabesp**

A solenidade de encerramento da Fenasan 2007 - XVIII Encontro Técnico da AESABESP foi realizada às 17 horas do dia 9. Após o diretor cultural da entidade, Olavo Alberto Prates Sachs, apresentar o balanço dos resultados dos 3 dias de Encontro, o diretor técnico, Reynaldo Eduardo Young Ribeiro, anunciou a premiação da AESabesp aos expositores que mais se destacaram na Fenasan, ganhadores do Troféu AESabesp.

### **Categoria "Melhor Stand"**

- ABS Indústria de Bombas Centrífugas Ltda.
- Bugatti Brasil Válvulas Ltda.
- Kemira/ Kemwater Brasil S.A.

### **Categoria "Inovação Tecnológica"**

- Danfoss do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
- Emec Brasil Sistema de Tratamento de Água Ltda.
- Higr Industrial Ltda.

### **Categoria "Atendimento Técnico"**

- Hexis Científica S/A.
- Incontrol S/A.
- Lamon Produtos Ltda.

### **Destaque AESabesp**

Ilha Sindesam (Sindicato Nacional das Indústrias de Equipamentos para Saneamento Básico e Ambiental), formada pelas empresas Abimaq, quamec, Centroprojekt do Brasil, Degrémond, Mizumo, Pieralisi, Prominas e WAM.

### **Deferência Especial AESabesp**

Sabesp - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.

Ao final, o diretor de Meio Ambiente e Tecnologia da Sabesp, Marcelo Salles Holanda de Freitas, fez o pronunciamento de encerramento do Encontro, lembrando que a falta de tecnologia é um passo decisivo para uma crise, aludindo inclusive a crise aérea. Contudo, salientou que o setor de saneamento estava vivenciando um dos seus melhores momentos, com a realização deste evento.

Após todas essas considerações, o presidente da AESabesp, Walter Antonio Orsatti, declarou encerrado o maior evento nacional, voltado ao setor de saneamento ambiental.

## Relação das Empresas Expositoras - FENASAN 2007

A área expositora totalizou 2.200m<sup>2</sup> (planta anexa)

- A & A Editora e Comércio (Avila Agnelo Editora)
- ABAS Associação Bras. de Águas Subterrâneas
- Abimaq - Ass. Bras. Ind. Máquinas Equipamentos – **ILHA SINDESAM**
- ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ABRATT Ass. Bras. Tecnologia Não Destrutiva
- ABS Inds. Bombas Centrífugas
- Acqua Consultoria
- Ag Solve Monitoramento Ambiental
- Agau Industrial e Comercial
- Albrecht Equipamentos Industriais
- Esco Comercial (Allonda/ Geotube)
- Altenburger Representações e Consultoria (RCA Hidrotec)
- Analyser Com. e Ind.
- Andrinet
- Aquamec Equipamentos – **ILHA SINDESAM**
- Aranda Editora (Revista Hydro)
- Atos Automação Industrial
- Berlinwasser (BW Brasil)
- Bombas Leão (Revista Repórter Leão)
- Bugatti Brasil Válvulas
- C.R.I Bombas Hidráulicas
- Capital Assessoria e Serviços
- CECRES
- Centroprojekt do Brasil – **ILHA SINDESAM**
- CIPA Publicações (Revista Tubotech)
- Clean Environment Brasil
- Coester Automação
- Conaut Controles Automáticos
- Conselho Regional de Química CRQ (Informativo CRQ)
- Construquil Polímeros Ind. Com.
- Continuum Chemical Latin América
- CREA
- Cubatão - Indústria Química
- Danfoss do Brasil Ind. e Com.
- Degrémont Tratamento de Águas – **ILHA SINDESAM**

- Digitrol Ind. Com.
- Editora do Administrador (Revista do Plástico Reforçado)
- Editora L3 ppm (Revista Meio Filtrante)
- Editora QD (Revista Química e Derivados)
- Editora Segmento (Revista Água e Sustentabilidade)
- EFG Editora (Revista Gestão de Resíduos)
- Emec Brasil Sist. Tratamento de Água
- Enmac Engenharia de Materiais Compostos
- Esa Eletrotécnica Santo Amaro
- Etatron do Brasil Equipamentos
- Famac Indústria de Máquinas
- Fast Indústria e Comércio
- GE Fanuc do Brasil (Aquarius Software)
- Glass Ind e Com de Bombas Centrífugas
- Gratt Indústria e Comércio
- Hexis Científica
- Hidrosul
- Higma Industrial
- Hobeco Sudamericana
- Imbil
- Imefer Industrial e Mercantil Ferragens
- Incontrol
- Invel
- ITT Flygt (Flygt do Brasil)
- Interfit Componentes Hidráulicos
- Kanaflex
- Kemwater Brasil
- KSB Bombas Hidráulicas
- Lamon Produtos (GE Sensing)
- Masterserv - Controle de Erosão (Ambiental Bag - Bolsacreto)
- Marte Balanças e Aparelhos de Precisão
- Marwil
- Mizumo - Máquinas Agrícolas Jacto – **ILHA SINDESAM**
- Nivetec Instrumentação e Controle
- Núcleo Inox
- Nunes Oliveira Máquinas e Ferram.
- PAM Membranas Seletivas
- Perialisi do Brasil – **ILHA SINDESAM**
- Pleuger Ind. e Com. de Bombas Hidráulicas
- Polimate - Imp. Exp. Medidores

- Poly Easy do Brasil Ind. Com.
- Prominas Brasil Equipamentos – **ILHA SINDESAM**
- Restor Com. Manutenção de Equip. Eletrom.
- Revista H2O Água
- Sabesp
- Saint - Gobain Canalização
- Sampla Brasil Ind. Com. Correias
- Siemens
- Signus Editora (Revista Saneamento Ambiental)
- Stratus Compostos Estruturais
- Topac Comércio de Equipamentos Industriais
- Tracom Importação Exportação e Comércio
- Tupy Fundições
- Vika Controls Com. Inst. Sistemas
- Wam do Brasil Equipamentos Industriais – **ILHA SINDESAM**

## Pesquisa de Satisfação junto ao Expositor

Principais dados

### 1 - Escolha do local do Evento

**55,31%** avaliaram como **bom** seguidos de **40,42%** como **ótimo**.

### 2 - Escolha da data do evento

**59,57%** avaliaram como **bom** seguidos de **31,91%** como **ótimo**.

### 3 - Tempo de duração do evento (3 dias)

**63,04%** avaliaram como **ótimo** seguidos de **32,60%** como **bom**.

### 4 - Apresentação da Montagem

**52,38%** avaliaram como **bom** seguidos de **33,33%** como **ótimo**.

**5 - Qualidade do atendimento da AESabesp (promotora do evento)**

**50,00%** avaliaram como **bom** seguidos de **43,47%** como **ótimo**.

**6 - Qualidade do atendimento da Acquacon (organizadora do evento)**

**50,00%** avaliaram como **bom** seguidos de **34,78%** como **ótimo**.

**7 - Qualidade do Atendimento no CAEX (Centro de Atendimento ao Expositor)**

**53,48%** avaliaram como **bom** seguidos de **34,88%** como **ótimo**.

**8 - Qualidade de Atendimento da Assessoria de Imprensa**

**40,00%** avaliaram como **bom** seguidos de **30,00%** como **ótimo**.

**9 - Qualidade de Divulgação do Evento na Mídia**

**34,09%** avaliaram como **regular** seguidos de **27,65%** como **bom** e **25,00%** como **ótimo**.

**10 - Distribuição dos estandes no espaço geral**

**59,57%** avaliaram como **bom** seguidos de **27,65%** como **ótimo**.

**11 - Localização do seu estande na Feira**

**50,00%** avaliaram como **bom** seguidos de **34,78%** como **ótimo**.

**12 - Avaliação do Público Visitante no Evento**

**45,65%** avaliaram como **bom** seguidos de **38,29%** como **ótimo**.

### 13 - Avaliação do Público Visitante em seu Estande

**48,88%** avaliaram como **bom** seguidos de **37,77%** como **ótimo**.

### 14 - Potencial de realização de negócios no evento

**61,36%** avaliaram como **bom** seguidos de **15,90%** como **regular** e **13,63%** como **ótimo**.

### 15 - Projeção de negócios alcançados por sua empresa

**50,00%** avaliaram como **bom** seguidos de **21,42%** como **ótimo**.

### 16 - Grau de satisfação obtido no Evento

**59,57%** avaliaram como **bom** seguidos de **23,40%** como **ótimo**.

### Outros dados

Das Empresas Expositoras

**65,95%** participaram de outras edições da FENASAN

**42,55%** participam objetivando o estreitamento das relações comerciais

**87,23%** pretendem participar da FENASAN 2008

### Aspectos positivos do Evento - FENASAN

Opinião das Empresas Expositoras

- Grande número de visitantes, facilidade de contatos e obtenção de informações.
- Feira atinge grande público especializado de todo o Brasil e apresenta a empresa a vários usuários da Sabesp de toda São Paulo.
- Boa distribuição do estande, limpeza e organização.
- Horário excelente da exposição e o público visitante bem selecionado bem como os expositores.

- Organização e atenção ao expositor.
- Público bem dirigido, expositores e bons negócios.
- Grande número de visitantes e a aproximação com a Sabesp.
- Novos clientes e entrosamento com o mercado de saneamento.
- Interesse do público por novas tecnologias.
- Novos setores visitando a Feira.
- Público altamente qualificado e selecionado, bom suporte e apoio da AESabesp..
- Elevado grau técnico, parcerias e divulgação de novos produtos.
- Alta concentração de público interessado no tema.
- Número de visitantes ao evento e estande.
- Crescimento de público e novos expositores no evento.
- Participação da Sabesp e a projeção do evento na mídia foi muito boa.

## **Aspectos positivos do Evento – ENCONTRO TÉCNICO AESABESP**

### Opinião dos Congressistas

- A relevância e importância do Encontro Técnico AESabesp.
- Compartilhamento de ações e atividades desenvolvidas na Sabesp.
- Oportunidade para mostrar trabalhos desenvolvidos na Sabesp.
- Atualização tecnológica.
- Excelente oportunidade para network.
- Conhecer aspectos da Sabesp e buscar boas práticas no setor.
- Participação no congresso para valorização dos trabalhos apresentados por colaboradores da área em que trabalho na Sabesp.
- Conhecimento de novos trabalhos/ experiências na Sabesp – conhecer o que está sendo desenvolvido nas diversas áreas da empresa e/ou outras da área de saneamento através das palestras.
- Oportunidade de estarmos nos desenvolvendo tecnicamente, através das palestras ministradas, além de acompanhar novos produtos e tecnologias. A Fenasan é a grande oportunidade de discutirmos e conhecermos outras empresas e métodos.
- Sempre participo e desta vez como palestrante. Foi muito gratificante.
- Participar das palestras para atualização e obter novos conhecimentos.

**Eng Luiz Yukishigue Narimatsu**  
Presidente