

## Estiagem afeta o Sistema Cantareira Saiba quais as ações da AESabesp



A redução de capacidade do Sistema Cantareira exigiu um planejamento emergencial da Sabesp e mobilizou as representatividades do setor. A AESabesp encampou ações para a minimização desse quadro.

Página 5

### Entrega da Relivro na FCA Unicamp



A primeira entrega da remessa de livros técnicos da Campanha Relivro, lançada pela diretoria cultural da AESabesp, foi realizada na FCA - Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp.

Página 7

### Planejamento Estratégico 2014



Diretores, conselheiros e coordenadores da AESabesp participaram do Workshop do PES- Planejamento Estratégico Situacional - AESabesp 2014, onde todos deram suas contribuições para o fortalecimento da entidade.

Página 4

### Encontro Técnico / Fenasan 2014



A AESabesp promoverá uma edição especial para comemorar 25 anos de existência dessa realização, que é considerada o maior evento em saneamento ambiental da América Latina.

Página 8

Órgão informativo da Associação dos Engenheiros da Sabesp



Fundada em 15/09/1986

Diretoria Executiva:

Presidente - Reynaldo Eduardo Young Ribeiro

Vice-Presidente - Viviana Marli Nogueira A. Borges

1º Diretor Secretário - João Augusto Poeta

2º Diretor Secretário - Aram Kemechiam

1º Diretor Tesoureiro - Walter Antonio Orsatti

2º Diretor Tesoureiro - Néelson César Menetti

Diretoria Adjunta:

Diretora Cultural - Sonia Maria Nogueira e Silva

Diretor de Esportes - Evandro Nunes de Oliveira

Diretor de Marketing - Paulo Ivan Morelli

Franceschi

Diretor de Polos - Antonio Carlos Gianotti

Diretor de Projetos Socioambientais: Maria

Aparecida S. de Paula

Diretora Social - Viviana Marli Nogueira A.

Borges

Diretor Técnico - Olavo Alberto Prates Sachs

Conselho Deliberativo:

Antonio Carlos Gianotti, Benemar Movikawa

Tarifa, Carlos Alberto de Carvalho, Carlos

Augusto Pleul, Cid Barbosa Lima Junior, Dejour

José Zampieri, Evandro Nunes de Oliveira,

Gilberto Alves Martins, Iara Regina Soares Chao,

Ivan Norberto Borghi, Luciomar Santos Werneck,

Maria Aparecida S. de Paula, Paulo Ivan Morelli

Franceschi, Rodrigo Pereira de Mendonça e Sonia

Maria Nogueira e Silva.

Conselho Fiscal:

Gilberto Margarido Bonifácio, Helieder Rosa

Zanelli e Nelson Luiz Stabile.

Conselho Editorial:

Luciomar Santos Werneck (Coordenador), Luiz

Yukishigue Narimatsu, Nivaldo Rodrigues da

Costa Jr. e Paula Rosolino.

Inovação Tecnológica:

Márcia de Araújo Barbosa Nunes (Coordenadora)

Polos AESabesp da Região Metropolitana -

RMSP

Coordenador dos Pólos da RMSP - Rodrigo

Pereira de Mendonça

Polo Costa Carvalho e Centro - Cláudia

Bittencourt

Polo Leste - Antonio Carlos Roda Menezes

Polo Norte - Eduardo Bronzatti Morelli

Polo Oeste - Aurelindo Rosa dos Santos

Polo Ponte Pequena - Alisson Gomes de Moraes

Polo Sul - Antonio Ramos Batagliotti

Polos AESabesp Regionais

Coordenador dos Pólos Regionais - Antonio

Carlos Gianotti

Polo Baixada Santista - Zenivaldo Ascensão dos

Santos

Polo Botucatu - Leandro César Bizelli

Polo Caraguatatuba - Sidney Morgado da Costa

Polo Franca - Mizue Terada

Polo Itatiba - Carlos Alberto Miranda Silva

Polo Itapetininga - Jorge Luis Rabelo

Polo Lins - Marco Aurélio Saraiva Chackur

Polo Presidente Prudente - Gilmar José Peixoto

Polo Vale do Paraíba - Sérgio Domingos Ferreira

Comissão Organizadora do 24º Encontro

Técnico e Fenasan 2014

Presidente da Comissão - Gilberto Alves Martins,

Diretor - Fenasan - Olavo Alberto Prates Sachs,

Diretora - Encontro Técnico - Sonia Maria

Nogueira e Silva.

Membros: João Augusto Poeta, Maria Aparecida

S. de Paula, Néelson César Menetti, Paulo Ivan

Morelli Franceschi, Tarcisio Luis Nagatani e

Walter Antonio Orsatti.

Apoio: Maria Flávia S. Baroni, Maria Lúcia da

Silva Andrade, Monique Funke, Paulo Oliveira,

Rodrigo Cordeiro e Vanessa Hasson.

Jornalista Responsável:

Maria Lúcia da Silva Andrade MTb. 16081

Colaboração: Edinaldo Sandim (Conrrp. 2.ª

região- 3101), Marina Bahia (MTb. 68799)

AESabesp

Associação dos Engenheiros da Sabesp

Rua Treze de Maio, 1642 - casa 01

Bela Vista - São Paulo- SP

CEP: 01327-002

Tel: 11 3263 0484 | Fax: 11 3141 9041

www.aesabesp.org.br

aesabesp@aesabesp.org.br



## Prezados amigos(as) e associados (as),

Nesta edição, destacamos um assunto que aflige a população do Estado de São Paulo, em especial, os profissionais que atuam no abastecimento de água: a estiagem que afetou o Sistema Cantareira. Face aos índices alarmantes da redução de sua capacidade, a AESabesp, desde fevereiro de 2014, sugeriu algumas ações que vem sendo implementadas pelo corpo técnico da empresa.

Nesse início do 1º semestre de 2014, importantes momentos também mereceram destaque, como a concretização, junto às entidades co-irmãs ABES e APECS do curso de pós-graduação em Engenharia de Saneamento Ambiental na Universidade Mackenzie, que concentrou um grande número de associados. Da mesma forma, nossos técnicos também participaram do Seminário alusivo ao Dia Mundial da Água, realizado pela ABES e Associação dos Engenheiros da Cetesb, com o apoio da AESabesp.

Em âmbito regional, tivemos agradáveis

acontecimentos nos Pólos AESabesp, como a Cavalgada do Dia da Água, em Franca, a homenagem às mulheres na Costa Carvalho e vários Momentos de Tecnologia, que difundem conhecimento para os associados das áreas operacionais de nossa empresa.

Ainda nessa edição, registramos dois momentos especiais: a nossa 1ª entrega de livros técnicos da Campanha Relivro, de nossa Diretoria Cultural, para a Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp e o envio da missão técnica para a expressiva Feira de Tecnologia, "IFAT ENTSORGA", na Alemanha.

E, concluindo a edição, uma matéria sobre o 25º Congresso Técnico/ Fenasan 2014, com uma celebração especial de seus "25 Anos de Tecnologia a Serviço do Saneamento Ambiental".

Um grande abraço e boa leitura !

Reynaldo Eduardo Young Ribeiro  
Presidente da AESabesp

## Canal Aberto

Capacitação da 1ª turma em instalação e manutenção de redes e ramais de água



Entre os dias 14 e 16 de janeiro foi realizada na sede da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, ABES, a capacitação da 1ª turma de "Instalação e Manutenção de Redes, Ramais e Unidades de Medição de Água", destinada aos profissionais da Sabesp e de terceirizadas, responsáveis pela execução e fiscalização de serviços de instalação e manutenção no sistema de abastecimento de água.

Trata-se de uma recomendação da Agência Japonesa de Cooperação Internacional - JICA que por ocasião do financiamento do Programa Corporativo de Redução de Perdas, solicitou à Sabesp que melhorasse a qualidade dos serviços e que desenvolvesse um sistema de certificação de pessoas.

A recomendação é embasada pelos diagnósticos realizados ao longo do desenvolvimento do Projeto Eficaz (cooperação técnica entre Sabesp e JICA ocorrida entre 2007 a 2009). Desde então, o Departamento de Engenharia da Operação (TOE) se dedicou a viabilizar a estruturação do processo, sendo que o desenvolvimento técnico da capacitação foi conduzido pelos engenheiros Simone Previatelli (TOE), Cícero Mirabo Rocha (MPI), Antônio Carlos C. Vieira (ROP) e Carlos Alberto Souza (MCCL). O grupo também se dispôs a normatizar os requisitos para certificação de pessoas.

A capacitação foi formatada em 03 níveis: nível 1 - ajudante; nível 2 - encanador e nível 3 - Encarregado/Fiscal; os treinamentos para os níveis 1 e 2 têm carga horária total de 32 horas, sendo 16 horas de prática, realizadas em bancadas especialmente configuradas para o treinamento. Ao término os alunos são submetidos a avaliações prática e teórica para obter a aprovação. O nível 3 tem carga horária de 24 horas, sendo que ao final o aluno deve desenvolver um caso para obter a aprovação.

Trata-se de um curso inédito, uma inovação na qualificação da mão de obra, como informou o nosso associado e também sempre presente nas ações da AESabesp, eng. Alex Orellana, gerente do TOE: "Não existe hoje no mercado nenhum curso similar a este. A intenção é capacitar

profissionais próprios e terceirizados, garantindo a qualidade dos serviços prestados por quem atua na instalação e manutenção de redes e ramais. Isso permitirá ganhos enormes de eficiência e consequentemente, redução das perdas nos sistemas de distribuição".

Fonte: Comunicação - TO (Edinaldo Sandim)

Livro sobre Gerenciamento e Controle da Água de Lastro



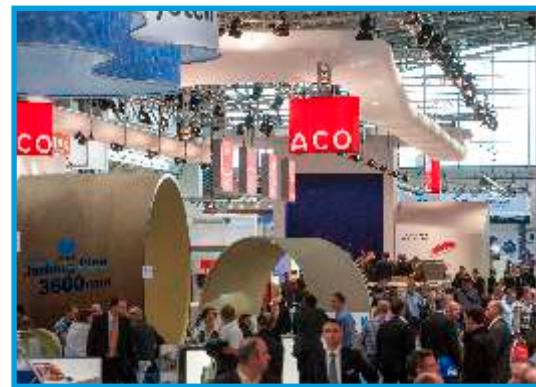
Foi lançado, em 13 de março, o livro "Gerenciamento e Controle da Água de Lastro e a Responsabilidade Civil dos Operadores do Sistema", de autoria do mestre em Direito Ambiental e Políticas Públicas, Fábio José Ibrahim, que doou um exemplar autografado à Campanha Relivro da AESabesp.

Água de Lastro é a água recolhida no mar e armazenada em tanques nos porões dos navios, com o objetivo de dar estabilidade às embarcações quando elas estão navegando sem cargas. Mas, de acordo com o autor da obra, "o deslastre indevido da água de lastro já ocasionou, em diversos países, danos à biodiversidade, à saúde e à economia. O ordenamento brasileiro impõe aos operadores do sistema de gerenciamento de água de lastro a responsabilidade civil objetiva e subjetiva, esta última apenas para as pessoas jurídicas de direito público e concessionárias de serviços públicos, por atos omissivos, a quem causa dano ambiental, implicando no dever de repará-lo".

Sob a prerrogativa de que o meio ambiente sadio e equilibrado é um direito humano essencial para a existência de vida digna na terra, o objetivo geral desse estudo foi demonstrar a responsabilidade civil dos agentes envolvidos com o deslastre indevido da água de lastro, no âmbito nacional e internacional. O método utilizado foi hipotético-dedutivo, com a abordagem qualitativa do problema, por meio da pesquisa exploratória e descritiva, mediante entrevista, visitas aos navios, análise documental e bibliográfica.

Nessa obra, as questões norteadoras da pesquisa reconhecem que o procedimento atual de fiscalização da água de lastro não é suficiente para evitar danos ambientais decorrentes de um deslastre indevido.

## AESabesp estará na "IFAT ENTSORGA 2014", em Munique



Considerada como um dos mais expressivos eventos mundiais do setor, a "IFAT ENTSORGA" é uma Feira Internacional de Água, Resíduos Líquidos e Sólidos e Reciclagem, que em 2014 será realizada em Munique, Alemanha, entre os dias 05 e 09 de maio de 2014. Cada edição chega a contar com cerca de 3 mil expositores e mais de 100 mil visitantes.

Rumo à projeção internacional, a AESabesp levará uma missão técnica para esse exponencial evento, com uma comissão inicialmente formada pelo diretor técnico da entidade e responsável pela Fenasan, eng. Olavo Alberto Prates Sachs; pela vice-presidente e representante da diretoria executiva, eng. Viviana Aquino Borges; pelo gerente de marketing e coordenador do estande da AESabesp na Feira, Paulo Oliveira e mais dois membros indicados durante a reunião do Conselho Deliberativo

após sorteio: os engenheiros Carlos Alberto de Carvalho (conselheiro) e Sonia Maria Nogueira e Silva (diretora cultural).

A apresentação do Encontro Técnico e Fenasan, a ser explanada pela AESabesp, acontecerá no dia 07 de maio, das 13 às 13:30 horas, no Fórum do Pavilhão A5 - Setor de Água. Na Feira, a AESabesp também terá o seu próprio estande, onde a comunidade internacional poderá ver um pedaço do Brasil na Alemanha, por meio dos produtos e serviços do nosso setor de saneamento. A princípio deverão ser apresentados os números do saneamento no Brasil e em São Paulo, a atuação da AESabesp e a extensão do nosso Congresso Técnico e da Fenasan (Feira Nacional de Saneamento e meio Ambiente), com os seus principais produtos, equipamentos e serviços, sem deixar de perder a oportunidade de mencionar o momento que estaremos vivendo, com a realização da Copa

do Mundo de Futebol em nosso País. De acordo com o nosso diretor técnico, eng. Olavo Alberto Prates Sachs, a AESabesp foi convidada a participar em 2014 pela diretoria da IFAT, devido ao sucesso da Fenasan no Brasil. "Para nós é uma oportunidade única de mantermos contato com potenciais futuros parceiros do nosso evento, além de termos a oportunidade de nos inteirmos das novas tecnologias. Acho muito importante o relacionamento com técnicos de todas as partes do mundo vivenciando as suas experiências, além da questão de tomarmos contato com equipamentos e serviços que com certeza seriam muito úteis para nós aqui no Brasil, pois temos muito ainda para fazer até conseguirmos a tão pretendida universalização do saneamento", concluiu.

## Consulesa da Dinamarca, na Sabesp, aceitou o convite para a Fenasan



No dia 04 de fevereiro, a consulesa geral da Dinamarca, Eva Pedersen, esteve em visita à Sabesp, recebida pelo diretor de Tecnologia e Meio Ambiente da Sabesp, João Paulo Tavares Papa, junto ao diretor de Sistemas Regionais, Luiz Paulo de Almeida Neto, ao assessor da diretoria Metropolitana, Antonio César Costa e Silva, aos superintendentes Carlos Eduardo Carrela (TG) e Paulo Nobre (MT), além de representantes da M, R, T e AESabesp. Como entidade representativa do corpo técnico da Companhia, a AESabesp marcou presença nessa recepção, com o seu presidente Reynaldo Young Ribeiro e seu diretor técnico, Olavo Prates Sachs. A conselheira da

AESabesp, eng. Iara Chao, também esteve presente ao encontro representando a TX - Superintendência de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação.

Nessa visita, foi explanada à chanceler dinamarquesa a extensão das experiências da visita técnica realizada em seu país, em novembro de 2013, subsidiada pelo próprio governo dinamarquês, para apresentar aos representantes da Sabesp, Copasa e Sanepar, o sistema de tratamento de água, esgotos e resíduos sólidos, em ação de cooperação e intercâmbio de conhecimento e tecnologia no setor do saneamento. A visita possibilitou ainda a continuidade das conversas entre o Consulado Dinamarquês e a Sabesp para possíveis parcerias entre as empresas dinamarquesas em projetos da Companhia.

Para a AESabesp, essa reunião foi bastante significativa, uma vez que o próprio diretor da T, Tavares Papa, destacou que esta entidade era responsável pela maior Feira de Saneamento do Brasil, o que interessou bastante à consulesa que aceitou o convite para visitar a Fenasan em 2014. Vale lembrar que a Feira conta com a participação de 4 empresas dinamarquesas como expositoras: AVK, Danfoss, Grundfos e Kamstrup (em parceria com a Conault).

A consulesa, por sua vez, afirmou estar surpresa com o conhecimento dos técnicos da Sabesp, em relação às empresas e às tecnologias voltadas ao saneamento empregadas em seu País, tanto que especialistas dinamarqueses estão reservando um horário na grade do Encontro Técnico para apresentação de palestra.

## AESabesp firma Convênio de Cooperação Técnica com a Fundação de Energia e Saneamento



O objetivo desse convênio é somar os esforços e competências dessas duas entidades, para fornecer conhecimentos e informações à sociedade por intermédio de ações conjuntas, com base em programas, projetos, acervos e materiais publicados, bem como os cursos de formação, capacitação e certificação profissional.

A Fundação de Energia e Saneamento, já conhecida por relevantes exposições e trabalhos em São Paulo, ainda dará suporte para reestruturação de projetos para participação da AESabesp em outros editais, incluindo a busca de patrocínio incentivado com a lei Rouanet.

Tais projetos poderão ter várias vertentes, incluindo a possibilidade de exposição em áreas públicas (como as estações do Metrô, por exemplo), podendo ter uma formatação arquivística ou museológica.

## Workshop do PES-Planejamento Estratégico Situacional - AESabesp 2014



No sábado de 15 de março, diretores, conselheiros e coordenadores da AESabesp participaram do Workshop do PES- Planejamento Estratégico Situacional - AESabesp 2014. O evento foi realizado nas dependências do auditório da co-irmã AAPS (Associação dos Aposentados e Pensionistas da Sabesp). A partir das 8 horas da manhã, os participantes foram saudados com um café da manhã, servido pelo Buffet Do-Ré-Mi, no restaurante da Associação Sabesp na sede da 13 e Maio, onde também às 14 horas foi realizado um almoço de encerramento.

Logo na iniciação dos trabalhos conduzidos pela equipe da consultoria "Regina Ramos - Centro de Capacitação Profissional", os participantes interagiram em uma dinâmica comportamental na qual formavam duplas, com um parceiro de olhos totalmente vendados

(como se fosse um cego) e o outro que seria o acompanhante condutor. Todas as duplas deveriam organizar a sala que estava com cadeiras espalhadas e amarradas. O propósito da atividade era o de promover um estreitamento nas relações de confiança, integração nos desafios e construção de trabalho entre o grupo.

Na sequência, já no auditório da AAPS, o presidente da AESabesp, Reynaldo Young, agradeceu a presença de todos por abdicar de um sábado de sol com a família em prol de uma continuidade proativa das atividades para 2014. Elogiou todas as diretorias da gestão 2013-2015 pelos resultados alcançados em 2013, em reconhecimento à vinda de novos associados, ao avanço institucional da entidade dentro e fora da Sabesp, ao estímulo do universo profissional e tecnológico da categoria com a promoção de cursos, congresso técnico, viagens, entre outros méritos conquistados. Ressaltou ainda o importante apoio recebido dos conselhos administrativo, fiscal e editorial e o fundamental papel da condição de Oscip. Discorrendo sobre o importante passado da AESabesp, constatou o seu atual crescimento e observou que a gestão 2013-2015 tem consideráveis desafios pela frente, mas certamente fará da história dentro desta Associação, por meio de suas grandes realizações e conquistas.

No decorrer dos trabalhos, cada diretoria demonstrou quais os objetivos que foram atingidos 2013 e estabeleceu novas metas para 2014, num dia qualificado como extremamente útil e gratificante, pois todos deram suas contribuições e conceitos para o fortalecimento da AESabesp.



## Entidades parceiras na aula inaugural de pós graduação no Mackenzie



Representada pelo presidente da gestão 2013-2015, Reynaldo Young Ribeiro, a AESabesp, junto à ABES (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária) e à APECS (Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços em Saneamento e Meio Ambiente), participou da aula inaugural do curso de pós-graduação em Engenharia de Saneamento Ambiental na Universidade Mackenzie, coordenado pelo eng. e prof. Paulo Ferreira, que foi o primeiro presidente da AESabesp, em 1986.

Também estiveram presentes nessa abertura de curso, realizada em 4 de fevereiro, o vice-diretor da Escola de Engenharia do Mackenzie, Prof. Dr. Antônio Hortêncio Munhoz Jr., a Prof. Magda Aparecida Salgueiro Duro, coordenadora da Engenharia Civil da Universidade; Waldomiro de Oliveira Barbosa Junior - gerente do Mackenzie Soluções, além de Dante Ragazzi Pauli - presidente da ABES Nacional e professor do Mackenzie e de Luiz Roberto Gravina Pladevall - presidente da APECS.

Essa ação é resultante da parceria entre as entidades citadas e a instituição de ensino. O curso é voltado aos profissionais graduados em Engenharia e Tecnologia que atuam ou virão a atuar no setor de saneamento ambiental e tem por objetivo atualizar e aprofundar conhecimentos dos profissionais no setor de saneamento de forma que possam identificar soluções técnicas adequadas para vencer os desafios técnicos do setor, trazendo rapidez nas decisões e melhoria da qualidade de vida de nossa sociedade.

Mencionando um trecho bíblico do Gênesis, o Reverendo Gildasil Barbosa dos Reis abriu a cerimônia e ressaltou a importância da preservação da natureza e a relevância das profissões que se dedicam ao meio ambiente. "A questão ambiental é muito séria em nosso país e os ambientalistas sempre têm preocupação em conjugar medidas que possibilitem qualidade de vida melhor pra população,

contribuindo pra saúde pública. Parabéns àqueles que investem tempo acadêmico e esforços nessa tarefa", afirmou.

Para o vice-diretor da Escola de Engenharia, Prof. Dr. Antônio Hortêncio Munhoz Jr., o saneamento ambiental é primordial para uma cidade como São Paulo e seu entorno. "O corpo docente do Mackenzie possui vasto conhecimento e poderá contribuir muito nessa área". De acordo com Waldomiro de Oliveira Barbosa Jr., gerente do Mackenzie Soluções, foram feitos investimentos na criação de um laboratório na universidade e de uma nova sala especialmente equipada para o curso.

A parceria foi exaltada por Reynaldo Young Ribeiro. "A AESabesp está muito satisfeita em participar dessa parceria, pois esse curso representa um esforço de três entidades representativas do setor na formação de novos profissionais, além de capacitá-los com as melhores tecnologias e processos disponíveis, somados ao teor acadêmico das disciplinas fundamentais da Engenharia Sanitária. Que tenhamos sucesso não só nessa turma, mas também nas próximas, que já estão com muitos alunos inscritos."

O presidente da APECS, Luiz Roberto Gravina Pladevall, também enfatizou a união entre as entidades para a concretização da iniciativa e para a melhoria de todos os aspectos na área de saneamento, inclusive a capacitação. "Entidades, concessionárias, prestadores de serviços e consultorias estão alinhados não só em relação a este curso, mas em diversos cursos para melhor qualificação dos profissionais do setor."

O coordenador do curso, Prof. Paulo Ferreira, apresentou as diretrizes e os diferenciais da pós-graduação em Engenharia de Saneamento Ambiental. "Não conheço um curso cujo currículo tenha sido tão fortemente buscado entre os que trabalham no setor. Foi de grande valia a contribuição da APECS, da AESABESP e da ABES, através do Professor Dante Ragazzi, que tem uma visão ampla do país e de como está a situação do saneamento."

Professor da Universidade Mackenzie há 28 anos, Dante Ragazzi Pauli, Presidente da ABES e superintendente da Sabesp, expressou sua satisfação em participar da iniciativa. "Há muitos motivos que me deixam contente em estar aqui. Além do empenho de todos os colegas para que essa pós-graduação fosse viabilizada, nesses anos em que integro a ABES, a nossa grande bandeira é capacitar o setor. Engenheiros, técnicos ou encanadores, todos devem ser bons no que fazem, entender o que estão fazendo. Criar massa crítica no setor é um fator importante e nós não abrimos mão dessa premissa. Nós, engenheiros, temos que criticar, mas também propor soluções, buscar saídas. Que tenhamos sucesso não só nessa turma, mas nas próximas."

# Sistema Cantareira fragilizado pela seca de 2014 em São Paulo



O Estado de São Paulo viveu o verão mais seco dos últimos 84 anos de registros disponíveis. Nossos reservatórios baixaram a sua capacidade a cada dia. Num momento como esse, foi absolutamente necessário que toda a população concebesse uma consciência voltada à redução do consumo de água.

As concessionárias de serviços de saneamento são impedidas legalmente de aplicar multas em casos de flagrante desperdício, mas a Sabesp, além de atuar firmemente com medidas motivacionais, como a redução do custo da conta da água, para quem baixasse o consumo, também elaborou uma série de campanhas para economizar o consumo e a população com o mínimo risco de desabastecimento.

Mesmo com alguns esporádicos períodos de chuvas, é muito preocupante a questão do abastecimento de água, principalmente na Região da Macrometrópole de São Paulo, após o Sistema Cantareira registrar o menor nível em toda a sua história. Diante do quadro crítico, a Sabesp noticiou considerar um planejamento

emergencial para exploração dos volumes que estão abaixo dos níveis mínimos operacionais, uma reserva adicional de cerca de 400 milhões de metros cúbicos, que exigirá da Companhia grandes investimentos em bombas e na construção de uma infraestrutura capaz de alcançar a água do fundo dos reservatórios.

Frente a esta situação alarmante, a Diretoria da AESabesp se mobilizou com ações de caráter de multiplicação da divulgação enviando o comunicado elaborado pela Sabesp com dicas de redução do consumo da água ao Secovi (Sindicato da Indústria da Habitação) e ao Sindifícios (Sindicato dos Empregados em Edifícios e Condomínios de São Paulo), solicitando a veiculação do material em todos os condomínios associados a estas entidades.

Além disso, o Conselho Deliberativo da AESabesp reuniu-se extraordinariamente no dia 13 de fevereiro, trazendo a público suas considerações, as quais já se encontram disponíveis, em carta aberta à população, no site da AESabesp.

## AESabesp marca presença no “II Seminário Dia Mundial da Água”

A AESabesp esteve presente com conselheiros e associados no “II Seminário Dia Mundial da Água”, realizado entre os dias 25, 26 e 27 de março de 2014, no Anfiteatro Augusto Ruschi, alusivo ao Dia Mundial da Água, comemorado em 22 de março. Esse evento, realizado pela ABES-SP, ASEC e CETESB, contou com o apoio da AESabesp, AIDIS, SEESP, com participações de diversos especialistas do setor.

O presidente da AESabesp, Reynaldo Young Ribeiro, presente na mesa de abertura do Seminário, discorreu sobre a importância dada por esta entidade a

todas as formas que envolvem a preservação, o tratamento e o abastecimento da água. Da mesma forma, o presidente da ABES-SP, Alceu Guérios Bittencourt, atentou que “as questões de crises envolvendo a água, que estão ocorrendo em âmbito mundial, merecem uma compreensão mais profunda, tanto pela sociedade como pelos profissionais do setor”.

Na sequência, o seminário contou com a apresentação de Carlos Roberto dos Santos, diretor de Engenharia e Qualidade Ambiental da Cetesb, sobre “A Engenharia e a Qualidade Ambiental”. O presidente do Instituto Trata Brasil, Edison Carlos, explanou um estudo da entidade sobre os

ganhos de São Paulo, em termos de saúde e geração de renda, com a universalização do saneamento. O engenheiro da Sabesp, Jairo Tardelli, foi o moderador das discussões sobre Governança da Água e discorreu sobre o tema “Disponibilidade Hídrica na RMSP”.

O evento contou com a participação de especialistas de outros países, além do Brasil, e sua variedade de temas foi bastante elogiada. A AESabesp ainda sorteou participações gratuitas para esse importante seminário e realizou uma exposição de sua condição de OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público).



Reynaldo Young Ribeiro falou sobre a importância pela AESabesp aos temas do Seminário.



Autoridades e técnicos do setor compareceram maciçamente. A AESabesp sorteou participações gratuitas



O presidente da ASEC, Uladyr Nayme, prestigiou o material de divulgação da OSCIP AESabesp.

## AESabesp na “13ª Cavalgada nas Águas do Rio Canoas”



Em comemoração ao Dia Mundial da Água, foi realizada no dia 22 de março a “13ª Cavalgada do Dia da Água da Unidade de Negócio Pardo e Grande – RG, na região da captação do Rio Canoas em Franca.

Essa ação foi organizada pela UN Pardo e



Grande, sob a liderança do gerente distrital, eng. Rui Engracia Caluz, associado da AESabesp, e contou com apoio das entidades parceiras da Sabesp, entre elas a AESabesp que sempre prestigiou o Evento.

Na ocasião, a AESabesp foi representada pelo seu diretor de Polos, eng. Antonio Carlos Gianotti, e



contou com a presença de vários associados. No encerramento, todos os participantes foram convidados a se confraternizar em um almoço, embalado ao som de moda de viola, ao gosto dos cavaleiros.

## Grande receptividade nos Momentos de Tecnologia AESabesp



Com o apoio logístico da Diretoria de Marketing, a Diretoria de Polos promoveu nos meses de janeiro, fevereiro e março, vários seminários dentro da sua programação “Momentos de

Tecnologia”, em seus Polos.

Realizado, em 19 de março, no Polo AESabesp da Baixada Santista, sob a coordenação do eng. Zenivaldo Ascensão dos Santos, com a colaboração dos demais gerentes da Divisão: Marcelo Tadeu Muniz Pereira (Setor Técnico Operacional de Praia Grande), Renato da Cruz Silva (Divisão de Tratamento de Água), Josué Vagner Campos Pereira (Divisão de Guarujá), Sérgio Bekerman (Divisão de Santos) e Andrenandes Sincerré Gonçalves (Departamento de Gestão e Desenvolvimento Operacional). Na ocasião, os executivos técnicos Marcelo Tadeu e Rodrigo Pascoal da Empresa VAG, com a colaboração de Rubens Zirpoli, da Metalurgia Brusantin, apresentaram a palestra “Perdas de Água

e Controle de Pressão de Adução e Reservação”. A platéia ficou lotada pelos colaboradores da RS. Na semana seguinte, essa palestra foi levada para os técnicos do Polo AESabesp de Franca.

Também registramos a grande receptividade dos demais Momentos de Tecnologia:

Melhores técnicas e práticas mundiais para produção de tubos de PRFV, ministrado pela empresa O-Tek, nos Polos AESabesp Ponte Pequena/ RMSP Oeste e Vale do Paraíba; Sistemas de Aeração por Ar Difuso Ministrado pela empresa B&F DIAS, no Polo AESabesp de Botucatu

## Homenagens às Mulheres no Polo Costa Carvalho e Centro



Em celebração ao Dia Internacional da Mulher, em 08 de março, a AESabesp homenageou as profissionais da Sabesp, em um evento realizado na segunda-feira de 10 de março, no Polo Costa Carvalho e Centro, sob a coordenação da eng. Cláudia Bittencourt, com o apoio das entidades co-irmãs: Associação dos Funcionários da Sabesp e APU (Associação dos Profissionais Universitários).

O início da programação foi brindado com uma aula show de dança do ventre, no Grêmio da Associação Sabesp, com a bailarina e professora Fadia Chuffi. Na sequência, as participantes foram convidadas a assistirem a palestra da



Associação “Fala Mulher”, ministrada por Vanessa Molina e Cristiana Reis, realizada no Auditório Pudim, sobre a violência praticada contra as mulheres, os mecanismos de proteção e os aparatos da lei.

A parte da tarde foi iniciada com uma oficina de materiais recicláveis, promovida pela Diretoria de Projetos Socioambientais da AESabesp, com a orientação da designer de produtos sustentáveis, Silvana Toledo, e da gestora ambiental, Denise Valença. Além de apreciarem o acervo confeccionado a partir de resíduos descartados, as mulheres presentes aprenderam, na prática, a elaborar um aromático sabonete líquido e embalá-lo para



presente.

Ao final do evento, foi promovida uma tarde de beleza, na qual foram oferecidos, pela diretoria de marketing da AESabesp, 03 kits de maquiagem da grife Eudora e mais 04 kits pela própria grife, que contemplou, por sorteio, as participantes: Adriana Fukunari, Maria Aparecida S. de Paula, Francisca Adalgisa Silva, Pammella Levandoski, Marli Meireles, Rosângela Ribeiro Jesus e Rosane Ebert. Trazida pela APU, a grife Mary Key proporcionou sessões de limpeza e sorteou produtos de sua linha. O público feminino se sentiu bastante prestigiado.

Diretoria de Marketing - Paulo Ivan Morelli (PIM)

## AESabesp levou associados ao Desfile das Escolas de Samba de São Paulo



A AESabesp, por meio de suas Diretorias Cultural e Marketing, sorteou 07 pares de ingressos para o Desfile das Escolas de Samba de

São Paulo - Grupo Especial, nos dias 28 de fevereiro e 01 e 07 de março, com a respectiva distribuição:

Os sorteados foram Isabel Amato, Luciene Mabel Mariano, Luiz Carlos Pereira Lopes, Manoel Messias Almeida de Oliveira, Milton do Carmo Raimundo, Renan Sergio Moreira e Zito José Cardoso, que puderam ver de perto o espetáculo das campeãs na apoteose e das participantes dos dois dias oficiais de Desfile:

1º Dia, pela ordem: Leandro de Itaquera, Rosas de Ouro, X-9 Paulistana, Dragões da Real, Acadêmicos do Tucuruvi, Vai-Vai e Tom Maior.

2º Dia, pela ordem: Pérola Negra, Gaviões da Fiel, Mocidade Alegre, Nenê de Vila Matilde, Águia de Ouro, Império da Casa Verde e Acadêmicos do Tatuapé.

## Caderno de Convênios da AESabesp: mais de 40 categorias de serviços

A AESabesp, por meio de sua diretoria de marketing, sugere aos seus associados uma consulta virtual ao Caderno de Convênios AESabesp. Ele conta com mais de 40 categorias de produtos e serviços.

As 150 empresas parceiras que compõem o Caderno de Convênios AESabesp, com porcentagens de descontos exclusivas para os seus associados, o reconhecem como um cliente VIP e lhe atenderão com eficiência e presteza.

A Diretoria de Marketing tem o objetivo de lhe atender plenamente. Portanto, se existir uma empresa que lhe interesse a sua prestação de serviços, envie o seu nome e uma maneira de entrar em contato, para verificarmos se é possível uma parceria com descontos exclusivos, especialmente para a sua comodidade!

## Campanha Relivro faz a sua primeira entrega para a FCA Unicamp



A primeira entrega da Campanha Relivro, lançada, em 2013, pela diretoria cultural da AESabesp, conduzida pela Eng. Sonia Maria Nogueira e Silva, foi realizada em 21 de fevereiro de 2014, na FCA - Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em Limeira. A remessa de livros técnicos foi recebida pelo diretor da Universidade, Prof. Dr. Peter Schulz; com o seu diretor financeiro, Prof. Dr. Márcio Marcelo Belli e pela bibliotecária e diretora técnica, Prof. Sueli Ferreira Julio de Oliveira. Na foto também está a aluna de engenharia de produção, Isabela Couto Ribeiro, que foi uma das mentoras embrionárias desta Campanha, ao trazer para a AESabesp a informação de que nesse Campus existiam muitos alunos sem condições de comprar livros técnicos e muito pouco material em biblioteca para consulta gratuita.

A iniciativa da AESabesp foi elogiada pelos docentes e teve uma repercussão muito positiva, em meio à universidade, com mobilização da imprensa local, que além de registrar o momento, entrevistou os membros da comitiva da AESabesp, composta pelo presidente Reynaldo Young Ribeiro; pela diretora cultural, Sonia Maria Nogueira e Silva; pela bibliotecária, Isabel Amato, e pela diretora

de Projetos Socioambientais, Maria Aparecida Silva de Paula, que na ocasião fez a divulgação do prêmio "Jovem Profissional", que premiará universitários ou graduados e pós graduados com até 30 anos de idade, no 25º Encontro Técnico da AESabesp.

Estruturada em maio de 2013 e lançada oficialmente em julho durante a Fenasan- 2013, a Campanha Relivro já angariou mais de trezentos livros, destinados aos estudantes de engenharia, principalmente aos que não possuem recursos para a aquisição de livros de alto valor no mercado, como forma de incrementar e incentivar a cultura.

Com esta entrega à Unicamp de Limeira, a ação consagrou o seu objetivo de contemplar a 1ª Biblioteca Pública Estudantil e continuará dando sequência ao seu nobre propósito de arrecadar livros novos e usados das disciplinas de engenharia para serem doados às escolas de Engenharia do estado de São Paulo. É um projeto que seguramente terá continuidade e quem quiser ser doador ou receptor, entre em contato com a bibliotecária Isabel Amato, na AESabesp, pelo tel (11) 3284-6420 ou e-mail: [relivro@aesabesp.org.br](mailto:relivro@aesabesp.org.br) e poderá obter mais informações no portal da AESabesp: [www.aesabesp.org.br](http://www.aesabesp.org.br).

## Professor Nogami doou acervo para a Campanha Relivro



O professor Paulo S. Nogami, dono de uma das mais bonitas histórias de vida dentro da Engenharia, doou seus livros para a Campanha Relivro da AESabesp. Oriundo de uma das primeiras famílias japonesas a se estabelecer na região do ABC, ele conta que só teve condição de frequentar uma escola depois de 13 anos de idade. Formou-se em Contabilidade e teve que estudar muito para entrar na Faculdade de Engenharia pela Escola Politécnica da USP, que era gratuita.

Por convicção de usar seus ensinamentos para colaborar com a vida das pessoas, especializou-se em Engenharia Sanitária e exerceu sua profissão durante 45 anos, a maior parte deles, passados na Sabesp, onde foi uma verdadeira referência de saber e de comportamento humano. Ao se aposentar, mergulhou de cabeça na memória da família, publicando em 2006, o livro de sua autoria "Caminhos e Trilhas" sobre a de seus avós e bisavós e as razões que o trouxeram ao Brasil. Paralelamente, ainda se dedicou à música e à pintura, razões que o tornam um exemplo para os mais jovens.

A Campanha Relivro o sensibilizou, por que justamente atende a população estudantil, que não possui recursos para a aquisição de livros de alto valor no mercado.

## Visita técnica ao Aterro Sanitário de Socorro

No dia 21 de março, a AESabesp, por meio de sua diretoria cultural, sob a condução da eng. Sônia Maria Nogueira e Silva, realizou uma visita técnica ao Aterro Sanitário de Socorro, inaugurado em setembro de 2003. A prefeitura da cidade promove um trabalho de conscientização da população em relação a separação daquilo que é reciclável, do que aquilo que é sólido, para ser recolhido na hora e dias da coleta seletiva. De acordo com a administração do Aterro, "o recolhimento é de 30 ton /dia de resíduos, neste município de

30.000 habitantes, portanto a geração residual é de 1 K/hab/dia".

Esse evento contou com uma programação técnica e cultural, estruturada no seguinte roteiro: saída de van às 12h00 do dia 21, da sede da AESabesp, para visita ao aterro no município de Socorro, onde o grupo da AESabesp fez a visita monitorada pelos engenheiros Samudio E.M.M. Gerente Geral e João Batista P.de Godoy, ambos da área de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal da Estância de Socorro.

Posteriormente, o grupo ficou hospedado no

Grande Hotel Vergani, em Socorro. No dia 22 o mesmo foi levado a um city tour pelo Circuito das Águas: Monte Alegre, Serra Negra e Lindóia, retornando a Socorro, de onde voltou para São Paulo no dia 23.

Os associados contemplados por sorteio para participar gratuitamente dessa ação foram: Andrea Andriani Hass, Gisele Machado Mota, Luciano Carlos Lopes, Marco Aurélio Domingues Daraia Santos, Patricia Barbosa Taliberti, Sebastião Matos de Carvalho, Sérgio Eduardo Nadur e Silvia Leme Peixoto Benites.



## Fenasan 2014 - Congresso Técnico AESabesp 25 Anos de Tecnologia a Serviço do Saneamento Ambiental



Entre os dias 30, 31 de julho e 01 de agosto, a AESabesp promoverá a Fenasan 2014, em caráter simultâneo com seu 25º Congresso Técnico, no Pavilhão Azul do Expo Center Norte, em São Paulo - SP, com o tema central "25 Anos de Tecnologia a Serviço do

Saneamento Ambiental".

Para difundir as tecnologias, as políticas públicas e todas as ações importantes do saneamento ambiental, um dos setores mais importantes para o funcionamento da infraestrutura do País, esta edição de 2014 será muito

especial, porque comemorará os 25 anos de história dessa realização, com exposições da trajetória da entidade em compasso com a evolução do setor.

Aberta à visitação gratuita, a Fenasan - Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente - apresentará toda a pujança desse setor, num cenário de Bombas, Hidrômetros, Filtros, Tubos, Válvulas, Estações Compactas de Tratamento de Água e de Esgotos de demais equipamentos, produtos, serviços e tecnologias de ponta.

A Fenasan 2014 já conta com a confirmação de mais de 200 expositores nacionais e internacionais, com a estimativa de público de cerca de 17.000 visitantes, índice atingido na edição de 2013.

Já o Congresso Técnico concentrará mesas redondas, minicursos de especialização e diversas palestras técnicas, de autorias de docentes de universidades, de técnicos de Companhias de Saneamento de todo o País e de grupos privados, geralmente voltadas para eficiência operacional, recuperação de áreas degradadas, novas tecnologias, preservação ambiental e políticas públicas do setor.

### Rolando Boldrin será palestrante no encerramento do 1º dia do Congresso



Está confirmada para a tarde do dia 30 de julho, no 1º dia do Encontro Técnico AESabesp - Fenasan 2014, uma palestra de encerramento com o conhecido ator e contador de causos e divulgador da cultura brasileira, Rolando Boldrin.

Sua palestra, segundo a sua produção, será parecida com a estrutura do seu programa "Sr. Brasil", exibido pela TV Cultura, às quarta-feiras, às 22 horas, e aos domingos, às 10 horas. Uma caravana com cerca de 40 pessoas da Sabesp, levada pela diretora cultural da Associação Sabesp, Luzia Helena de Almeida, esteve na gravação desse programa, para divulgar o livro "Causos Sabesp e Outras Verdades", uma coletânea de trabalhos enviados ao Concurso Literário com o mesmo nome, que revelou o talento de nossos profissionais.

Boldrin, que é um exímio contador de causos, agradeceu o livro e o exibiu durante o seu programa, saudou a grande caravana da Sabesp e avaliou que "toda a empresa deveria ter uma iniciativa como esta, de incentivar a expressão artística de seus funcionários, por meio da promoção da cultura nacional".

Diretoria de Projetos Socioambientais - Maria Aparecida Silva de Paula

### Lars GraeL será palestrante no encerramento do 2º dia do Congresso



Da mesma forma, está confirmada para a tarde do dia 31 de julho, no 2º dia do Encontro Técnico AESabesp - Fenasan 2014, uma palestra de encerramento com o conhecido navegador, campeão olímpico e exemplo de superação, Lars GraeL.

Detentor de 2 medalhas olímpicas (Seul 88 e Atlanta 96), é o atual tricampeão brasileiro e Sul-Americano da Classe olímpica Star. Com estes, são 20 campeonatos brasileiros, 8 títulos sul-americanos, 2 títulos mundiais e além de outros tantos na Vela Oceânica. Competindo, perdeu a perna direita em grave acidente em 6 de setembro de 1998. Em março de 2013, sagrou-se vice-campeão da Classe Star na Miami Sailing Week.

Como forma de compartilhar sua experiência e contar um pouco do que viveu nos períodos de glória do esporte, nos dias de angústia e medo do acidente que quase lhe tirou a vida, o navegador escreveu o livro "A Saga de Um Campeão", que norteará a sua palestra motivacional. Ele também é um "ativista" das causas ambientais notadamente aquelas relacionadas à poluição dos rios, lagos, represas e oceanos por onde tem velejado durante toda sua vida.

## AESabesp entregará Prêmio "Jovem Profissional" no 25º Encontro Técnico

Lançado durante a cerimônia de encerramento da edição do Encontro Técnico AESabesp de 2013, o Prêmio "Jovem Profissional" promete ampliar as emoções no último dia da edição de 25 anos desse importante evento, programada para o dia 01 de agosto, quando será entregue juntamente com a premiação do troféu AESabesp aos destaques de 2014.

Esse prêmio, destinado a universitários ou graduados e pós graduados com até 30 anos de idade, tem por objetivo identificar jovens e talentosos profissionais, oferecendo-lhes uma oportunidade para mostrarem sua capacidade intelectual e produtiva na avaliação do cenário ambiental, com trabalhos técnicos que possibilitem contribuir para mudança no cenário atual.

Realizada por duas diretorias da AESabesp: Técnica e de Projetos Socioambientais, a ação se propõe a ajudar a formar futuros profissionais transformadores das condições socioambientais do País, que poderão empreender, gerar emprego, inovar e promover a

transformação do Brasil no cenário econômico e tecnológico.

Haverá apenas um vencedor na edição de 2014, portanto os trabalhos técnicos enviados para concorrer a essa premiação serão submetidos à uma criteriosa avaliação técnica especializada. Uma equipe de professores das Universidades de São Paulo analisarão os trabalhos escritos e a apresentação oral. O vencedor será o que obtiver a maior nota nas duas etapas.

A premiação consiste num troféu e subsídio de uma bolsa de estudo no valor de R\$ 10.000,00. O vencedor poderá escolher o curso e a instituição educacional que pretende estudar. Além disso, caso tenha interesse, poderá contar com orientação profissional (mentoring) para desenvolver e implantar o produto do trabalho, tornando-o um projeto, de acordo com o regimento interno da AESabesp, sendo incorporado na carteira de projetos da Diretoria de Projetos Socioambientais. Maiores informações estão no site: <http://www.fenasan.com.br>.