



## Semana da Engenharia FACENS 2003



A FACENS receberá cerca de 30 representantes de empresas durante a Semana da Engenharia 2003, a ser realizada entre os próximos dias 13 e 17 de outubro, sempre no período da noite, a partir das 19 horas, nas dependências da própria Faculdade.

Um dos mais tradicionais eventos organizados pela FACENS, a Semana da Engenharia, realizada desde 1991, tem como objetivo principal atualizar os estudantes, ex-alunos e a comunidade em geral sobre os mais recentes estudos e tecnologias nas áreas de Engenharia Civil, Elétrica, Mecânica e da Computação, assim como propiciar

um fórum de debate sobre as principais tendências nesses setores.

Empresas atuantes nesses campos participam do evento por meio de palestras sobre temas relacionados às suas áreas de atuação, proferidas por seus representantes, e também expondo seus produtos em stands dispostos no ginásio da Faculdade. Dezenas de atividades, entre palestras, cursos, mini-cursos e exposições são realizadas na Semana da Engenharia. Professores visitantes de instituições de ensino, como: Unicamp, Unesp Bauru, PUC-Campinas, ITA e USP, além dos docentes e alunos da própria FACENS

participam do evento, considerado um dos mais importantes da área, na região de Sorocaba.

Integram o corpo de palestrantes da Semana da Engenharia FACENS 2003 profissionais das empresas: Eipse Software, Konsultec, LARC-USP, PWP Informática, EMC2, 7COMm, ABCP, LuK do Brasil, Ace Schmersal Safety Division, Enertec do Brasil, Schneider Electric, Instituto dos Engenheiros Elétricos e Eletrônicos (IEEE), Emerson Process Management, Metso Minerals Brasil Ltda., Siemens, Votocel, Marconi, Cooper Tools, ZF Nacam Sistemas de Direção Ltda, entre muitas outras.

A Semana da Engenharia FACENS 2003 será encerrada com a atração musical "Engenheiro Show II". Em 2002, o "Engenheiro Show I" reuniu cerca de 700 pessoas, no campus da FACENS, que assistiram à apresentação de cinco bandas de rock, todas elas formadas por estudantes universitários. A festa, além de encerrar a Semana da Engenharia de 2002, comemorou também os 25 anos da fundação da FACENS. "Pretendemos repetir o sucesso da 1º edição da festa, realizada no ano passado, e firmar o 'Engenheiro Show' como uma tradição na Faculdade", ressaltou Carlos Alberto de Oliveira, presidente da XXIII Comissão de Formatura da FACENS (mais informações sobre a Semana da Engenharia FACENS 2003 nas páginas deste informativo).



**Ex-aluna conquista lugar de destaque**

Engenheira graduada pela FACENS acumula experiências nacionais e internacionais de trabalho.



**Laboratórios de Elétrica são modernizados**

Reformas no prédio E da Faculdade concluem última etapa de melhorias nas salas de aula.



**FACENS participa da 8ª Feira de Profissões**

Cerca de 3 mil estudantes visitaram o stand da Faculdade, no evento promovido pelo Objetivo Sorocaba.



# Inovações tecnológicas foram atrações do estande da FACENS na 8ª Feira de Profissões do Objetivo Sorocaba



O estande da FACENS na 8ª Feira de Profissões do Objetivo Sorocaba permaneceu repleto de estudantes.

Cerca de 3 mil estudantes visitaram o estande da FACENS (Faculdade de Engenharia de Sorocaba) na 8ª Feira de Profissões do Objetivo Sorocaba, realizada no último dia 30 de agosto, no Objetivo Portal. Os participantes do evento foram atraídos pelos equipamentos tecnológicos expostos no espaço dedicado à FACENS, os quais propiciaram uma pequena experiência para os visitantes sobre os conhecimentos difundidos pela instituição.

A FACENS oferece os cursos de Engenharia Civil, Elétrica, Mecânica e da Computação. Atualmente, 1.320 alunos estão matriculados nesses quatro cursos de graduação. No estande da FACENS, na feira, foram expostos equipamentos relativos às disciplinas de cada um desses cursos. Um desses aparelhos, o qual chamou mais a atenção dos visitantes, foi o Acelerador de Van de Graaf, que é um equipamento que demonstra o princípio da transferência de carga elétrica. A Faculdade ainda distribuiu aos visitantes de sua sala folders e brindes.

Além da sala exclusiva, onde foram

divulgadas informações sobre cada um dos cursos de Engenharia oferecidos, a FACENS também atuou na feira por meio da participação dos coordenadores dos cursos de Engenharia Civil e Mecânica, respectivamente, José Antonio De Milito e Carlos Alberto Gasparetto. Eles integraram a equipe convidada para o espaço de debates "Profissão.com.você", no horário das 16 horas às 17 horas, quando responderam às dúvidas dos estudantes sobre os cursos, as atividades desenvolvidas pelos profissionais atuantes nessas áreas e as oportunidades oferecidas pelo mercado de trabalho. "A interação com os estudantes foi muito interessante. Eles se mostraram interessados nos cursos oferecidos pela FACENS, assim como nas informações sobre as áreas de atuação de um engenheiro e sobre as oportunidades de trabalho disponíveis na região", contaram os coordenadores de cursos da FACENS. A mesa de debates permaneceu lotada, durante todo o período disponível.

A FACENS também participou do VI Encontro de Profissionais, promovido pelo Objetivo Tatuí, no último dia 23

de agosto. Assim como no evento desse mesmo colégio, em Sorocaba, a Faculdade montou, nas dependências do Objetivo Tatuí, um estande, onde foi realizada a divulgação dos quatro cursos de Engenharia. Além disso, coordenadores de três desses cursos ministraram palestras sobre cada uma das áreas. Foram palestrantes os coordenadores dos cursos de Engenharia Elétrica, Augusto Ferreira Brandão Jr., de Engenharia da Computação, Antonio Martins César Germano Martins, e de Engenharia Civil, José Antonio De Milito. As três palestras se deram, nessa mesma ordem, no horário das 13 horas às 16 horas. O Encontro de Profissionais do Colégio Objetivo Tatuí é realizado a cada dois anos, sendo que, neste ano, participaram mais de 50 de instituições.

A FACENS é uma entidade sem fins lucrativos mantida pela ACRTS (Associação Cultural de Renovação Tecnológica Sorocabana). Além dos quatro cursos de graduação em Engenharia oferecidos, essa instituição ainda dispõe dos cursos de pós-graduação em Administração de Empresas para Engenharia e em Engenharia de Segurança do Trabalho. Sua estrutura engloba modernos laboratórios para o desenvolvimento das atividades práticas pelos estudantes de cada um dos cursos de graduação, como: Laboratório de Informática, Física, Química, Metrologia, Elétrica, entre muitos outros. O Laboratório de Estruturas, por exemplo, aparelhado com equipamentos que chegam a custar em torno de R\$ 35 mil, cada, é o único do país à disposição de alunos de graduação. Essa Faculdade ainda mantém um programa de bolsas de estudos à disposição dos alunos, por meio do qual são concedidos descontos que variam de 20% a 80% do valor da mensalidade. A instituição também organiza palestras, cursos, seminários, além de sediar eventos promovidos por grandes empresas.

## EDITORIAL

Deixar de falar da Semana da Engenharia, no editorial deste mês, parece impossível. Afinal, desde que foi criada, a Semana da Engenharia vem sendo um sucesso entre alunos, ex-alunos, profissionais da Engenharia Civil, da Computação, Elétrica, Mecânica e comunidade. Devido à sua programação diversificada de palestras, mini-cursos, exposições, entre outras atividades, a Semana da Engenharia tem, a cada ano, uma procura maior.

Portanto, orgulhosos e ansiosos para a Semana de Engenharia 2003, gostaríamos de convidá-lo, você leitor, a participar deste evento que, ao longo dos anos, vem cumprindo um papel importante de integração e

desenvolvimento para a região. Não deixe de participar!

Saiba mais sobre a Semana da Engenharia 2003 nesta edição e pelo site da FACENS: [www.facens.br](http://www.facens.br). Mais uma vez, lembramos que estamos sempre pensando no desenvolvimento da nossa FACENS, portanto, envie-nos sugestões e críticas para nosso e-mail: [ligacaodireta@facens.br](mailto:ligacaodireta@facens.br) ou, ainda, fale conosco pelo telefone:

(15) 228-1000.

## Facens Jr. participa de workshop sobre associativismo

Representantes da FACENS Jr. participaram do "Encontro Paulista de Associativismo", realizado no último dia 29 de agosto, no Teatro Municipal Teotônio Vilella. Tratou-se de uma iniciativa da Prefeitura Municipal de Sorocaba para atualizar os micro e pequenos empresários da região sobre as normas, os mecanismos e as vantagens advindas do associativismo.

Os integrantes da FACENS Jr. participantes do evento foram os alunos: Juliana Nakazone, Lívia Gandara Prado e Carlos Eduardo Oliveira Santos Tallarico. Segundo Juliana, o workshop proporcionou maior esclarecimento aos representantes da FACENS Jr. sobre os sistemas de associação, firmando entre eles a idéia de trabalhar em conjunto com outras empresas e também da constante busca pelo crescimento.

O workshop se deu durante todo o dia 29, tendo sido aberto pelo Prefeito de Sorocaba, Renato Amary. Entre os palestrantes estiveram: membros do Sebrae (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas), empresários dos setores da Construção Civil, Farmacêutico, Alimentício, além de professores da Unesp e Unicamp. Já, entre os presentes estiveram integrantes de empresas juniores de Sorocaba e micro e pequenos empresários dos diversos setores. A FACENS Jr. representou a FACENS no workshop.

A FACENS Jr. é uma empresa júnior, a qual presta serviços de Engenharia e é constituída por alunos da FACENS. Ela tem como objetivo ingressar os estudantes no mercado de trabalho, desenvolver projetos com qualidade e também desenvolver o lado empreendedor dos graduandos, possibilitando, assim, uma aplicação prática de todo o conhecimento adquirido por eles na Faculdade.



## Festa de "Inauguração da Placa" reúne mais de 200 participantes



Coordenadores de curso e integrantes da XXIII Comissão de Formatura da FACENS.

Em uma ação inédita na FACENS, a XXIII Comissão de Formatura promoveu a "Festa de Inauguração da Placa", ocasião na qual o painel que traz a inscrição dos nomes dos formandos em 2003 foi afixado na cantina da Faculdade. Essa foi a primeira vez que uma turma de formandos organizou uma festa para celebrar a colocação da placa. Estiveram presentes mais de 200 pessoas, entre alunos da FACENS, professores e coordenadores de cursos, esses últimos tendo proferido palavras de incentivo aos futuros engenheiros.

Segundo o tesoureiro da XXIII Comissão de Formatura, Paulo Chrispim, os recursos obtidos com a venda de churrasquinho e cerveja, durante a festa, serão utilizados para as atividades realizadas para a confraternização entre os formandos em 2003. Com esse mesmo intuito, o de angariar fundos para o baile dos formandos em 2003 e promover a integração entre os estudantes, a comissão, presidida pelo aluno Carlos Alberto de Oliveira, já está planejando mais duas festas, que serão realizadas, em ambientes externos e nas dependências da Faculdade, no decorrer do segundo semestre deste ano.

A primeira delas é o encontro dos estudantes da FACENS com os de outras faculdades da região em casas noturnas de Sorocaba. "O objetivo dessas reuniões é a integração entre calouros e veteranos da FACENS e também dos alunos da FACENS com os das outras faculdades", disse Carlos. Há,

atualmente, 129 candidatos a formandos em 2003, na FACENS.

De acordo com ele, a festa mais esperada, de todas as planejadas pelos representantes dos formandos, é a 2ª edição do "Engenheiro's Show", que irá encerrar a Semana de Engenharia 2003, neste mês de outubro (veja reportagem de capa). A XXIII Comissão de Formatura da FACENS ainda pretende promover churrascos e "bota-foras". Esses encontros serão gratuitos aos formandos, realizados com os recursos angariados em festas anteriores.

A XXIII Comissão de Formatura da FACENS foi formada em junho de 2002 e é composta por 11 representantes de formandos de todos os cursos da Faculdade. Desde o seu estabelecimento, essa comissão já organizou uma série de eventos para angariar fundos para o baile de formatura dos formandos em 2003 e também para a confraternização entre os estudantes da FACENS e de outras Faculdades. Segundo Carlos, os recursos obtidos por meio dessas atividades serão suficientes para incrementar ainda mais o baile de formatura, com quinteto de músicos para recepcionar os convidados e elaborada decoração do salão de festas do Recreativo Campestre. O serviço de buffet e o aluguel do salão já vem sendo pagos pelos formandos e não dependerão desses recursos angariados por meio de eventos. O baile de formatura da XXIII turma de formandos da FACENS será realizado em março de 2004.



## Reformas conferem visual moderno aos laboratórios de Elétrica



Laboratório de Elétrica

A FACENS acaba de concluir a última etapa das reformas nas salas de aula. Essa fase se constitui das melhorias promovidas no prédio E, que engloba os seis laboratórios utilizados para a realização dos experimentos práticos das disciplinas do curso de Engenharia Elétrica, um almoxarifado, o Laboratório de Telecomunicações, salas de aulas e sanitários.

Nesses espaços, foram realizadas: a troca de todas as bancadas e assentos, a substituição das lousas verdes por quadros brancos, a restauração da pintura e dos equipamentos e a reforma dos sanitários. Também foi efetuada a troca dos armários e bancadas do almoxarifado e do piso da sala E 25.

De acordo com o encarregado administrativo da FACENS, Israel Mendes, essas benfeitorias concluíram uma série de reformas, a qual vem sendo feita desde janeiro de 2002, quando começou a ser reparado o Laboratório de Informática. "A FACENS vem realizando contínuos investimentos em infra-estrutura para propiciar um ambiente adequado para o desenvolvimento educacional de seus alunos", disse Israel.

Para Augusto Ferreira Brandão Jr.,

coordenador do curso de Engenharia Elétrica, os Laboratórios de Elétrica são, atualmente, os mais modernos da região. "Não conheço outro laboratório com igual infra-estrutura e equipamentos, na região, como os disponíveis aos alunos de graduação da FACENS", afirmou Brandão.

Já, neste segundo semestre de 2003, serão reformados o Laboratório de Ensaio de Materiais, localizado no C.T.C.C. (Centro de Treinamento da Construção Civil), e a lanchonete da Faculdade. A melhoria a ser promovida na lanchonete determinará, ainda, mudanças na Biblioteca e na Academia. Isso porque o espaço ocupado pela lanchonete será cedido à biblioteca que ficará, dessa forma, com dois andares. A lanchonete, então, será transferida ao espaço onde, atualmente, se localiza a Academia e está última será locomoída a um local ainda em estudo. "Essas mudanças ocorrerão, principalmente, em virtude da necessidade de ampliação da biblioteca, que já é insuficiente para atender os estudantes", falou Israel.

Outra melhoria no campus da Faculdade a ser realizada, ainda neste

Laboratório de Eletrotécnica



Laboratório de Automação

semestre, é o desassoreamento do lago e, ao seu lado, a construção de um espelho d'água. "O lago está assoreado em razão das terras que ali se depositaram, vindas das obras realizadas nos terrenos vizinhos e empurradas pelas águas das chuvas", disse Israel. "Essa é uma melhoria com o propósito de preservar os recursos naturais disponíveis, a qual contribuirá para a manutenção do ambiente natural da FACENS."



## Professor da FACENS é homenageado na Câmara Municipal

O engenheiro civil formado pela FACENS (Faculdade de Engenharia de Sorocaba) e também docente dessa instituição Tetsuo Kamada recebeu título de "Cidadão Sorocabano", durante solenidade realizada na Câmara Municipal de Sorocaba, no dia 12 de setembro. O engenheiro Kamada ministra a disciplina de Estradas e Transportes, na FACENS, desde 1995.

Entre suas atuações de destaque estão: a participação na elaboração do Plano Viário de Sorocaba e do Projeto Executivo dos Terminais Santo Antônio e São Paulo e dos projetos de duplicação

das avenidas Itavuvu, General Osório, Engenheiro Carlos Reinaldo Mendes, Sadrac de Arruda, São Paulo e João Salerno. Além disso, como sócio-diretor, desde 1986, juntamente com o engenheiro Adalberto Nascimento, participou do desenvolvimento de projetos e serviços de consultoria na área de Estradas e Transportes pela Cotec Engenharia S/C Ltda., destacando, entre os mais importantes, o projeto do Kartódromo Ayrton Senna, em Tatuí, e, recentemente, o projeto do Sistema Viário do Campus da Uniso (Universidade de Sorocaba), na Rodovia Raposo Tavares. Também já prestou serviços como projetista à ACRTS (Associação Cultural de Renovação Tecnológica Sorocabana), na década de 80. Atualmente, ele participa nos Projetos de Revitalização da Área Central, Avenida Ipanema, Avenida Dom Aguirre e Avenida General Carneiro.

O homenageado também mantém intenso desempenho na área social. Ele realizou trabalhos comunitários para o Lar Escola Monteiro Lobato, Ucens (clube da colônia Japonesa), Integrar (Instituto Terapêutica de Grupo de Habilitação e Reabilitação) e Lar São Vicente de Paulo.

## Cursos: Semana da Engenharia FACENS 2003

|                        | <b>Data</b> | <b>Horário</b> | <b>Cursos</b>  | <b>Palestrante</b>            | <b>Empresa/<br/>Instituição</b> |
|------------------------|-------------|----------------|--|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Cursos Práticos</b> | 13          | 19h às 22h     | Programação de CLP's – linha Siemens                         | Eng. Willerson Moreira Ferraz | Flash Engenharia                |
|                        | 14          | 19h às 22h     | Programação de CLP's – linha Siemens                         | Eng. Willerson Moreira Ferraz | Flash Engenharia                |
|                        | 15          | 19h às 22h     | Programação de CLP's – linha Siemens                         | Eng. Willerson Moreira Ferraz | Flash Engenharia                |
|                        | 16          | 19h às 22h     | Programação de CLP's – linha Siemens                         | Eng. Willerson Moreira Ferraz | Flash Engenharia                |
|                        | 17          | 19h às 22h     | Programação de CLP's – linha Siemens                         | Eng. Willerson Moreira Ferraz | Flash Engenharia                |
|                        | 13          | 19h às 22h     | Roteadores CISCO I   | João Ferreira Barbosa         |                                 |
|                        | 17          | 7h30 às 12h    | Roteadores CISCO I   | João Ferreira Barbosa         |                                 |
|                        | 14          | 19h às 22h     | Roteadores CISCO II  | João Ferreira Barbosa         |                                 |
|                        | 16          | 19h às 22h     | Roteadores CISCO II (cont.)                                  | João Ferreira Barbosa         |                                 |
|                        | 14          | 19h às 22h     | Instalação e Configuração Linux                              | Ricardo Donadel               | FACENS                          |
|                        | 15          | 19h às 22h     | Instalação e Configuração Linux (cont.)                      | Ricardo Donadel               | FACENS                          |
|                        | 15          | 19h às 22h     | Conhecendo o Hardware  | Rafael Sewaybricker Lopes     | FACENS                          |
|                        | 16          | 19h às 22h     | Conhecendo o Hardware (cont.)                                | Rafael Sewaybricker Lopes     | FACENS                          |
|                        | 17          | 19h às 22h     | Introdução à Linguagem Assembly                              | João Ferreira Barbosa         |                                 |
| <b>Cursos Teóricos</b> | 16          | 19h às 21h     | Estudos de Sistemas Elétricos (DigSilent)                    | Eng. Jorge Luís Gennari       | Cotepe Engenharia               |
|                        | 17          | 19h às 21h     | Estudos de Sistemas Elétricos (DigSilent)                    | Eng. Jorge Luís Gennari       | Cotepe Engenharia               |
|                        | 13          | 19h30 às 21h   | Curso 01-Licenciamento Ambiental                             | Geraldo do Amaral             | FACENS                          |
|                        | 14          | 21h às 22h30   | Curso 01-Licenciamento Ambiental                             | Geraldo do Amaral             | FACENS                          |
|                        | 14          | 19h30 às 21h   | Curso 02-Impermeabilização                                   | Eng. José Miguel Morgado      | Denver Global                   |
|                        | 15          | 19h30 às 21h   | Curso 02-Impermeabilização                                   | Arq. Leonilda Ferme           | Denver Global                   |
|                        | 15          | 21h às 22h30   | Curso 03-Aditivo para concreto de alto desempenho            | Eng. Humberto Benini          | Grace Brasil Ltda               |
|                        | 16          | 19h30 às 21h   | Curso 03-Aditivo para concreto convencional e auto adensável | Eng. Humberto Benini          | Grace Brasil Ltda               |
|                        | 17          | 19h30 às 21h   | Curso 03-Aplicação dos aditivos - Laboratório                | Eng. Humberto Benini          | Grace Brasil Ltda               |

## FACENS sedia Jogos de Integração entre faculdades de Sorocaba

Promover a integração entre calouros e veteranos e também entre os alunos de diferentes faculdades de Sorocaba. Essa é a principal finalidade dos Jogos de Integração, evento tradicional entre as instituições de ensino superior da cidade. A atividade, este ano, reuniu cerca de 700 estudantes da FACENS (Faculdade de Engenharia de Sorocaba), Imapes e Fefiso, no sábado, dia 6 de setembro, no campus da FACENS.

A atividade de integração incluiu jogos de futebol, vôlei, basquete, jogos de mesa e fitness. Foram distribuídas

camisetas, lanches e refrigerantes aos participantes do evento. Os campeões e vice-campeões das modalidades receberam troféus (veja tabela abaixo).

Os Jogos de Integração já se tornaram evento "obrigatório" entre os estudantes. As disputas entre os alunos das três instituições seguem bastante acirradas e animadas. O discurso de abertura das atividades da FACENS, neste ano, foi realizado pelo diretor, professor José Alberto Deluno. "Os Jogos de Integração são uma oportunidade única para a recreação e a realização das atividades

física e social pelos estudantes, de uma maneira saudável e equilibrada. É ainda uma ocasião para a confraternização entre colegas, professores e a diretoria das instituições", ressaltou o diretor.

Em janeiro, a FACENS também sediou evento semelhante, o Calouranos 2003, que possui as mesmas características dos Jogos de Integração, só que é realizado no início do ano letivo. Essa última edição do Calouranos reuniu estudantes das três faculdades, contando com centenas de alunos inscritos nas diversas modalidades de jogos.

### Equipes campeã e vice-campeã dos Jogos de Integração 2003

|                    | <b>Campeã</b>   | <b>Vice-campeã</b> |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| Futebol            | Fefiso          | Imapes             |
| Vôlei Masculino    | FACENS          | Fefiso             |
| Vôlei Feminino     | Fefiso          | Fefiso             |
| Truco              | Fefiso          |                    |
| Tênis de Mesa      | Fefiso          |                    |
| Basquete Masculino | FACENS e Fefiso | FACENS e Fefiso    |
| Basquete Feminino  | Fefiso          | FACENS             |



Participantes dos Jogos de Integração, durante aula de fitness.



# Engenheira graduada pela FACENS acumula experiências nacionais e internacionais de trabalho



Engenheira civil Débora Marianno graduada pela FACENS.

Débora Marianno, engenheira civil formada pela FACENS, no ano de 1999, é um dos muitos exemplos de ex-alunos da Faculdade que, rapidamente, conquistaram um lugar de destaque na carreira profissional. Tendo estagiado em órgão público e trabalhado em importantes empresas nacionais e internacionais, a engenheira credita à FACENS a importância de lhe ter proporcionado as bases dos conhecimentos necessários para atingir esse sucesso. "A Faculdade foi essencial e o começo de tudo. Se eu não tivesse cursado Engenharia, não teria chegado aonde cheguei", afirmou Débora.

Quando ainda freqüentava o primeiro ano do curso de Engenharia Civil na FACENS, Débora ingressou na Secretaria de Edificações e Urbanismo e na Secretaria de Habitação da Prefeitura Municipal de Sorocaba. Durante dois anos junto ao governo municipal, a engenheira atuou na área de obras populares. Após, ela permaneceu por mais dois anos na construtora paulistana Mitto Engenharia. Nessa empresa, Débora também prestou serviços no setor de habitação para as famílias de baixa renda, em uma obra do CDHU (Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano)

na cidade de Iperó (SP), e, mais tarde, em um empreendimento residencial em Sorocaba. "Foram experiências muito valiosas, porém, já nessa época, eu percebi que não me identificava com a área civil", contou a engenheira.

Foi quando, no último semestre do curso de Engenharia, Débora foi chamada para estagiar no setor de Planejamento de Transportes da concessionária de rodovias Viaoeste. Lá, primeiramente, ela desenvolveu simulações de tráfego para a conclusão do projeto das marginais da Rodovia Castelo Branco. "Eu realizava todo o suporte para a área de projeto geométrico, verificando, por exemplo, se um determinado traçado de rodovia teria condições, ou não, de atender a demanda de veículos", disse. Após ser contratada pela Viaoeste, Débora realizou especialização em Engenharia de Transportes na Poli (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo) e, a seis meses de completar dois anos na companhia, ela foi transferida para a área financeira para realizar o estudo de Re-equilíbrio Econômico-financeiro do Contrato de Concessão, onde analisou a re-adequação dos investimentos e incidência de impostos na empresa. "Foi a área com a qual mais me identifiquei.

Sempre gostei de finanças e mais ainda quando tive a oportunidade de trabalhar nesse segmento", falou a engenheira.

Apesar de bastante satisfeita com o trabalho na Viaoeste, Débora não quis deixar de realizar nenhum dos planos que, um dia, traçou para sua vida profissional. Um dos mais ambiciosos incluía um período de serviços prestados a uma empresa internacional. Meses antes de deixar a Viaoeste, a engenheira já vinha programando como cumprir essa meta e, mais uma vez, conseguiu. Ela se mudou para a cidade de Winchester, a 80 km de Londres, na Inglaterra, e começou a trabalhar na gigante de consultoria multidisciplinar em engenharia "Mott MacDonald", a qual reúne 7.000 profissionais de engenharia em suas unidades, em mais de 100 países. "Nessa empresa, voltei a atuar em Simulação de Tráfego e Planejamento de Transportes, onde permaneci por um ano e três meses. Mas não pensava em ficar para sempre. Queria me aperfeiçoar, conhecer uma nova cultura, viajar pela Europa e depois voltar ao Brasil para realizar um outro objetivo: fazer pós-graduação em Administração de Empresas", disse Débora, que, recentemente, iniciou esse curso na Escola de Administração de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas.

Atualmente, após rápida experiência na empresa Vetec Engenharia, de São Paulo, a engenheira foi selecionada para integrar a equipe de profissionais da área de Controladoria Estratégica na sede da Comercial Automotiva DPaschoal, em Campinas. "Estou adorando essa experiência. Por enquanto, estou participando de um extenso treinamento e viajando bastante, só a partir de outubro estarei realizando projetos na minha função. Estou feliz por atuar na área de Administração e Finanças em uma empresa como a DPaschoal, que, pelo sexto ano consecutivo, está na lista das 100 melhores empresas para se trabalhar da revista Exame e, em 2002, ganhou o título, também da Exame, de melhor empresa de comércio varejista", contou. "O curso de Engenharia me deu uma base muito boa para que eu atuasse em várias áreas, além de capacidade para o raciocínio lógico e fácil adaptação a novas situações. O curso na FACENS atende às expectativas nacionais e internacionais, mas, é claro, que o profissional precisa se especializar e buscar suas metas", concluiu a engenheira.

# Alunos do curso de Engenharia da Computação da FACENS visitam o 12º Comdex Brasil 2003

Alunos do curso de Engenharia de Computação da FACENS (Faculdade de Engenharia de Sorocaba), acompanhados de técnicos e da coordenadora do Laboratório de Informática (L.I.) dessa Faculdade, Silmara Pedretti Gomes, estiveram participando do 12º Comdex Brasil, o maior e mais importante evento de TI (Tecnologia da Informação) da América Latina. O Comdex Brasil é, atualmente, um dos principais espaços para discutir as tendências do setor e fonte de referência para fornecedores, fabricantes e usuários de TI.

A equipe da FACENS deixou as dependências da Faculdade, na última quarta-feira, dia 20 de agosto, às 11 horas, chegando à feira de informática, no Pavilhão de Exposições do Anhembi, em São Paulo, por volta das 13 horas, onde permaneceu até cerca das 19 horas. De acordo com a coordenadora do L.I. da FACENS, o objetivo da visita do grupo ao 12º Comdex Brasil foi atualizar-se sobre as novas tendências tecnológicas e equipamentos de informática. "Um dos

aspectos da feira que chamou mais a atenção foi a presença de um grande número de fabricantes de máquinas e suprimentos para cartuchos remanufaturados. Há uma preocupação crescente com a economia de recursos, nas empresas, demonstrada, desde o cuidado ao comprar suprimentos mais econômicos, até o gerenciamento do uso da Internet, a fim de evitar a utilização abusiva pelos funcionários, outro item de destaque na Comdex", ressaltou Silmara. Ainda segundo Silmara, as empresas especializadas em treinamento de pessoal também estavam presentes de forma maciça na feira de informática, neste ano.

O 12º Comdex Brasil se deu entre os dias 19 e 22 de agosto. O público pode contar com cinco eventos internos, sendo eles: 1) 2ª Borland Conference (BorCon) – Conferência Anual de Usuários dessa líder mundial em ferramentas de desenvolvimento de soluções; 2) 1ª Canon Digital Solutions Forum – evento corporativo da Canon, que apresentou as

novidades em soluções para o mercado de impressão digital e gerenciamento de documentos; 3) GIS BRASIL – espaço que evidenciou como as aplicações de geotecnologias estão participando, cada vez mais, do cotidiano das pessoas; 4) Color Publishing – um seminário internacional sobre impressão digital e 5) Business Symposium – um fórum de palestras e apresentações de feitos sobre tecnologia e economia.

Informações do site oficial do Comdex Brasil indicam que os investimentos na feira saltaram de R\$ 4 milhões, em 2002, para R\$ 4,5 milhões, neste ano. A área utilizada também aumentou de 43 mil m<sup>2</sup> para 45 mil m<sup>2</sup>. O número de expositores cresceu 5%, de 454, no ano passado, para 465, em 2003. Entre as companhias presentes na 12ª edição do evento estiveram: Intel, Canon, Computer Associates, Lexmark, Itautec, Borland, RM Sistemas, Microsiga, Metrologic, Metron, LocaWeb, Bematech, Corel, Babylon, entre outras.

## FACENS participa de seminário sobre filantropias

No encontro "Filantropia & Gestão – Seminário e Atualização", realizado entre os dias 24 e 26 de julho, em Campinas, a FACENS foi representada pelo Gerente Administrativo da Faculdade, Israel Mendes. Esse seminário promoveu o detalhamento das regras que regem a administração das entidades filantrópicas, dos seus direitos e obrigações, além de propiciar também a aproximação das instituições participantes com o CNAS (Conselho Nacional de Assistência Social), representado por um de seus conselheiros.

De acordo com Israel, entre os principais pontos do seminário destaca-se a familiarização das entidades filantrópicas com o CNAS, que se colocou à disposição das instituições para qualquer tipo de auxílio ou esclarecimento. "Foi possível constatar o excelente trabalho desenvolvido pelas entidades filantrópicas de assistência social sérias existentes no Brasil. Nesse sentido, a FACENS cumpre com suas obrigações, visto que desenvolve trabalhos assistenciais voltados a pessoas menos favorecidas. Por exemplo: em parceria com o Senai, desenvolve cursos na área de Construção Civil para menores carentes da região. Já foram formados 132 alunos, neste

ano, e outros 26 estão em processo de formação. A Faculdade também atende 811 alunos de Engenharia com bolsas de estudo, sendo 746 com bolsa carência, de um total de 1.223 estudantes matriculados", detalhou.

O CNAS foi representado, na ocasião, por José Carlos Aguilera, que ressaltou a atenção dispensada pelo órgão nacional quanto à propriedade da verificação das prestações de contas realizadas pelas entidades filantrópicas radicadas nas cidades mais afastadas da capital brasileira. Nesse sentido, o CNAS estará estudando a viabilidade de outorgar ao CMAS (Conselho Municipal de Assistência Social) a responsabilidade de emitir parecer aos relatórios oriundos das entidades localizadas em suas jurisdições. Essa alteração, segundo o conselheiro do CNAS, deverá começar a ser discutida nas próximas reuniões realizadas em Brasília, a partir de outubro desse ano. "As entidades estariam melhor assessoradas e amparadas, uma vez que o CMAS poderia julgar com muito mais propriedade os relatórios das instituições, podendo, inclusive, confrontar 'in loco' os trabalhos assistenciais desenvolvidos pelas entidades", argumentou Israel.

Os temas discorridos no seminário abordaram: Mudanças de Paradigma,

Planejamento das Gratuidades, Controle Interno, Documentação Contábil e Prestação de Contas, sendo esse último o mais discutido e o que mais gerou dúvidas entre os participantes do seminário. O motivo são as mudanças advindas com a posse do atual governo, as quais tornaram mais rigorosa a análise da prestação de contas pelas entidades filantrópicas, exigindo o cumprimento da legislação que as rege.

Além da FACENS, estiveram presentes no seminário, em Campinas, representantes das entidades filantrópicas dos Estados: Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Mato Grosso do Sul, Tocantins, Minas Gerais, Goiás, Rondônia, São Paulo capital e interior. "O seminário foi proveitoso para que as entidades expusessem e debatessem suas dificuldades, tomassem conhecimento, com maior profundidade, dos problemas sociais nas diversas regiões ali representadas e das diversas formas de assistência social possíveis, visto tratarse de um país com uma significativa população carente", salientou Israel. "Além disso, as entidades puderam tratar da desmistificação de um órgão político (CNAS), que possui, como uma de suas funções, exercer o papel de mediador entre as entidades nos assuntos burocráticos junto ao governo", concluiu.



# **Palestras: Semana da Engenharia FACENS 2003**

## **Evento proporcionará integração entre instituição e mercado**

| Data   | Horário      | Título da Palestra   | Palestrante  | Empresa / Instituição                                       |
|--------|--------------|--|--|---|
| 13/Okt | 16h às 17h   | Transferência Metálica nos Processos MIG/MAG e Arame Tubular e Consequência nos Custos da Soldagem         | Eng. Ubirajara   | ITW Soldagem Brasil   |
|        | 19h30 às 21h | Pré Fabricados de Concreto   | Eng. Laércio Sousa Gil   | ABCP  |
|        | 19h30 às 21h | Visão Geral do Windows Server 2003   | Francisco Baddini  | Konsultec   |
|        | 21h às 22h30 | Pavimentos Intertravados   | Eng. Marcelo Braga Ignatti   | ABCP  |
|        | 21h às 22h30 | O Engenheiro e sua Carreira Profissional nos dias de hoje  | Eng. Cláudio Makarovsky  | Emerson Process Management                                  |
|        | 21h às 22h   | Os desafios do século 21 ... aos novos profissionais   | Karlheinz Blutaumüller   | LuK do Brasil   |
| 14/Okt | 19h às 20h30 | Segurança em Máquinas: Soluções com Tecnologias Optoeletrônica e Eletromecânica                            | Eng. Mário José Vera Perez   | Ace Schmersal Safety Division                               |
|        | 19h às 20h30 | Conceitos e Flexibilidade do Cab. Estruturado  | Rogério Bombonatti   | Paris Cabos   |
|        | 19h às 21h   | Plataforma Microsoft .Net  | Fábio Lopes Cavarsan   | FACENS e LuK do Brasil                                      |
|        | 19h30 às 21h | Sistemas de Informações Geográficas-Geoprocessamento   | Adalberto Nascimento   | Cotec Eng.  |
|        | 19h30 às 22h | Edifícios Realmente Inteligentes Mesa Redonda Utilização Racional de Recursos Hídricos nos grandes Centros | Eng. Antonio Carlos C. Cardoso   | Ecodigital  |
|        | 20h às 21h   | Carreira: Um Plano estratégico?*   | Wilson Xavier Lima   | Enertec do Brasil Ltda.                                     |
|        | 20h30 às 22h | Utilização de CLP's – Controladores Lógicos Programáveis e Redes de Comunicação                            | Eng. Fernando Capelari   | Schneider Electric  |
|        | 20h30 às 22h | Preparando o Cabeamento para a Era Gigabit   | Fábio Petrere  | PWP Informática   |
|        | 21h às 22h   | Carreira: Um Plano estratégico?*   | Wilson Xavier Lima   | Enertec do Brasil Ltda.                                     |
| 15/Okt | 10h às 11h   | Soldabilidade dos Aços Inoxidáveis Duplex  | MSc. Eng. Ricardo Fedelle  | Engenheiro de Aplicação da Boehler Thyssen                  |
|        | 19h às 20h30 | Atividades do IEEE Instituto dos Engenheiros Elétricos e Eletrônicos                                       | Prof. Dr. Sílvio Ernesto Barbin  | Laboratório de Comunicações e Sinais Escola Politécnica USP |
|        | 19h às 21h   | Tecnologia de Armazenamento de Dados   | Rafael Rodrigues de Aguiar   | EMC2  |
|        | 19h às 21h   | Arquitetura Universal de Sistemas de Supervisão  | Paulo Henrique Soares Maciel   | Elipse Software Ltda  |
|        | 20h às 21h   | Trabalho em grupo*   | Ana Cláudia Mira Ferreira  | Metso Minerals Brasil Ltda.                                 |
|        | 20h30 às 22h | Digitalização de Subestação  | Eng. J. Roberto Moreira Rodrigues  | Siemens   |
|        | 21h às 22h   | Aspectos comportamentais na entrevista/seleção*  | Ana Maria F. Martins Bocci   | Votocel Filmes Flexíveis Ltda.                              |
|        | 21h às 22h   | Gestão Empresarial Integrada para a Indústria  | Mário Rigotti Filho  | Diretor de Tecnologia da Informação da Gerbô Informática    |
|        | 21h às 22h30 | Nova Norma de Concreto   | Eng. José Dias Batista Ferrari   | Ferrari Engenharia  |
| 16/Okt | 19h às 20h30 | As Telecomunicações no Brasil  | Eng. Paulo de Carvalho   | Diretor - Marconi   |
|        | 19h às 21h   | Redes de Petri na Modelagem de Sistemas Flexíveis de Manufatura  | Celso Moraes   | FACENS e Cooper Tools                                       |
|        | 19h às 21h   | Segurança em Redes Wireless  | Yeda Regina Venturini  | LARC - USP  |
|        | 19h30 às 21h | Instalação Hidráulica Predial no Sistema Pex   | Eng. Cleverson Aislan Callera  | Astra SA  |
|        | 20h às 21h   | Trabalho em grupo*   | Ana Cláudia Mira Ferreira  | Metso Minerals Brasil Ltda.                                 |
|        | 20h30 às 22h | Engenharia de Manutenção e Serviços Industriais  | Eng. Riol Max F. Almeida   | Siemens   |
|        | 21h às 22h   | Colocação com satisfação no mercado de trabalho*   | Giovana Barel  | ZF Nacam Sistemas de Direção Ltda.                          |
|        | 21h às 22h30 | O futuro dos Estudantes na Área de Tecnologia da Informação  | Ricardo Slavov   | FACENS  |
|        | 19h às 20h30 | O Estado da Arte na Automação de Processos Industriais   | Eng. Heitor Chaya  | Emerson Process Management                                  |
| 17/Okt | 19h30 às 21h | Estudo de Casos do uso da tecnologia .NET  | Sandro José Marcelino  | 7COMm Informática   |
|        | 19h30 às 21h | Mesa Redonda- Áreas de atuação do Engenheiro Civil   | Estruturas-Eng. Sérgio Carneiro Fundação-Eng.Paulo Albuquerque Perícias- Eng. Edward Maluf Transportes - Eng. Renato Gianolla Estradas- Eng. Tetsuo Kamada Saneamento - Eng. Geraldo do Amaral |   |



Além de propiciar a participação das empresas, a Semana da Engenharia também é uma oportunidade para que os alunos da FACENS exponham seus projetos de Iniciação Científica, Trabalhos de Conclusão de Curso e outros desenvolvimentos relativos às disciplinas.

Para Antonio Martins, coordenador do curso de Engenharia da Computação da FACENS, "a Semana da Engenharia possibilita a integração entre o mercado e a instituição acadêmica, na qual, de um lado, as empresas expõem o que há de mais moderno no segmento onde os futuros engenheiros irão atuar e, do outro, o estudante demonstra o seu potencial às empresas".

As inscrições para as palestras e os cursos integrantes da Semana da Engenharia FACENS 2003 são gratuitas e devem ser realizadas pelo site da FACENS ([www.facens.br](http://www.facens.br)). Já, as inscrições para os cursos práticos serão cobradas e devem ser efetuadas na Secretaria da Faculdade (no 1,5 Km da Rodovia Senador José Ermírio de Moraes). O período para as inscrições é de 25 de setembro a 6 de outubro. Os interessados podem contribuir com um quilo de alimento não-perecível, que será doado a uma instituição de caridade. As vagas para as palestras e cursos são limitadas e algumas delas são restritas aos alunos da FACENS (Confiram as datas nos quadros). Mais informações pelo telefone 228.1000, ramais 211 e 208, ou pelo site [www.facens.br](http://www.facens.br)

acesse o site  
**[www.facens.br](http://www.facens.br)**

Destinadas somente a alunos da FACENS. Apoio: "Patrocinando o Jovem Talento".

## **Expediente**

NucleoCM<sup>®</sup>