

# Sou+ FACENS



Informativo da Faculdade de Engenharia de Sorocaba

Dezembro/2006 Edição 49 - Ano 5

## DE CARA NOVA

NOVO INFORMATIVO RETRATA O ESPÍRITO DO ALUNO FACENS



Impresso  
Especial

1.74.18.2029-1-DRSPI

ACRTS

...CORREIOS...



### WORKSHOP DE SAÚDE

Mais de 150 pessoas  
participaram de palestras  
sobre a saúde.

Pág. 03

### TECNOFACENS

Alunos expõem  
seus inventos

Pág. 07

### I.C

Congresso Nacional  
de Iniciação Científica

Pág. 04

**FACENS**

FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA

# EDITORIAL

Chuvas de verão e luares 'escandalosos' – essas características que preconizam a chegada do Natal são as mesmas que nos convidam a refletir: espera ai, já é dezembro!!?! Uauuuu!!!

Inevitável não pensarmos assim. Afinal, quem está sempre em movimento, e crescendo, não pára nunca! Mas é isso mesmo que queremos por aqui – não parar nunca. É empolgante e envolvente a agitação com que a FACENS "fecha" 2006. TecnoFACENS, 1ª Gincana de Natal, Workshop da saúde, Coral, Participação de alunos em Congressos, Concurso de Bolsas, Noite da Pizza benficiante... são algumas das ações abordadas neste último informativo do ano e refletem essa constante e importante agitação.

Alliás, falando em agitação, movimento, crescimento – como você já deve ter notado – nosso informativo esta de cara nova, roupa nova, nome novo, tudo novo para entramos em 2007 com espírito renovado. Sejam bem-vindos ao "Sou + FACENS".

Agora, revigorados, mesmo, estamos todos nós, que participamos da 1ª Gincana de Natal da FACENS. Com a ajuda de alunos, professores, funcionários e também da comunidade, chegamos à formidável marca de mais de 4.000 brinquedos arrecadados para doação. Imaginem os sorrisos, os abraços, os beijos, a alegria das crianças ao ganharem os brinquedos; perdoem-nos o plágio, mas tudo isso.... "NÃO TEM PREÇO". Obrigado e parabéns a todos nós que, como os nomes dos grupos participantes sugeriam, fomos super-heróis por um dia!

Assim chegamos ao final de 2006, festejando um ano repleto de grandes acontecimentos e reafirmando nossos compromissos. Aos colaboradores, professores, alunos, ex-alunos e suas famílias, bem como a todos os leitores, deixamos sinceros votos de um Feliz Natal e de um Novo Ano pleno de satisfação e realização de vossos desejos. E que o super-herói em cada um jamais desista de lutar.

Boa leitura a todos. Aproveitem o novo informativo e não deixem de nos escrever pelo e-mail [soumaisfacens@facens.br](mailto:soumaisfacens@facens.br). Até ano que vem!!!

# INFORMATIVO DE CARA NOVA

O informativo mensal da FACENS está de cara nova.

A primeira mudança a ser notada é o nome. Anteriormente, era utilizado o nome Ligação Direta, mas a partir da edição de dezembro/2006 o nome será Sou + FACENS. O objetivo da mudança é a reflexão sobre o estado de espírito dos alunos e funcionários da instituição de ensino que estão, diariamente, envolvidos com o ensinamento e prática da Engenharia e na busca de melhorias e inovações.

O visual está mais moderno e dinâmico e o conteúdo editorial está voltado para a prestação de serviços e valorização de cada atividade que é feita dentro da FACENS.

## COMEMORAÇÕES

Em 2006, o informativo completa 4 anos e a comemoração também é pelo fato de a FACENS ter comemorado 30 anos no mês de setembro. Em três décadas, são muitas histórias de sucesso marcadas por muito trabalho e contribuição de professores, alunos e direção. O resultado positivo está na formação de mais de 2.400 alunos e o fato de que 99.3% dos alunos formados no último ano já estarem empregados.

## NOSSA MENSAGEM

Cada ano que passa...  
Cada pequeno instante do Natal  
E cada pensamento que temos  
Sobre a importância dessa época,  
Ficam marcados em nossos corações  
Os amigos de trabalho e de estudos, a família, as pessoas  
Que realmente importam para nós,  
São o verdadeiro sentido da felicidade  
E da emoção que sentimos  
Ao comemorar uma data tão importante!  
É tempo de acreditar no Amor!  
É o que deseja toda o time FACENS.



## EXPEDIENTE

Sou+FACENS é um Informativo Mensal da Faculdade de Engenharia de Sorocaba.

Tiragem: 5500 exemplares

Jornalista Responsável:

Fabiana Blaseck Sorrilha Mtb: 29.696

Conselho Editorial:

Prof. Dr. Marcos Carneiro, Prof. Msc. Jodé Antonio de Milito, Profa. Dra. Andréa Lucia B. Vieira Rodrigues, Prof. Msc. Arlindo Garcia Filho, Prof. Dr. Carlos Alberto Gasparetto, Profa. Karina Leonetti, Letícia Soares, Teco Barbero.

Projeto Gráfico e Diagramação:

Palma Comunicação - Contato: [assessoria@palmacom.com.br](mailto:assessoria@palmacom.com.br) - Tel: 15. 3211.0444

# FACENS PARTICIPA DE CONGRESSOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Os alunos da FACENS participaram do 6º Congresso Nacional de Iniciação Científica (CONIC), promovido pelo Sindicato das Entidades Mantenedoras de Estabelecimentos de Ensino Superior do Estado de São Paulo. O evento foi realizado nos dias 19 e 20 de novembro e teve como objetivo principal divulgar a produção e a capacidade científica dos alunos, estimulando a discussão, descoberta e pesquisa. Durante o CONIC, os alunos tiveram ainda a oportunidade de trocar experiências com estudantes de outras universidades.

A presença de alunos da FACENS demonstra, para a comunidade universitária, a existência e a preocupação da Faculdade em apoiar trabalhos de pesquisa e desenvolvimento. Todos os alunos que desenvolveram trabalhos de Iniciação Científica (IC) podem inscrever anualmente seus trabalhos. Essa é uma exigência do programa de IC. "É importante ressaltar que os trabalhos inscritos são analisados por comissões técnicas do evento, podendo ser aceitos para apresentação ou não", explica Carlos Alberto Gasparetto, professor responsável pelo Programa de Iniciação Científica da FACENS.

## SUporte e participação

Para o professor Gasparetto, a FACENS propicia amplo suporte para que o aluno possa desenvolver um projeto de alta qualidade. Mas, esse suporte, exige participação intensa do aluno em seu trabalho. O resultado final é sempre muito proveitoso para a FACENS e para o aluno é de um valor incalculável. Significa um diferencial de qualidade e também um motivo de melhoria da auto-estima do aluno.

"Com esses dois ingredientes esse aluno será muito mais competitivo no mercado de trabalho e terá grande dose de auto confiança para se desenvolver como um profissional de ponta. Participar de um programa de IC pode significar que um espírito de pesquisa desabroche e leve ao desenvolvimento de um novo pesquisador", completa Gasparetto.

## Mais participação FACENS

Ainda em novembro, os alunos da FACENS também marcaram presença na 14ª edição do Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo (Sicusp), que recebeu universitários de todo o país. O objetivo do evento é divulgar resultados de projetos científicos desenvolvidos por alunos de diferentes cursos de graduação de Instituições de Ensino Superior Públicas e Privadas, que tiveram a orientação de pesquisadores de projeção nacional e internacional.

## RETA FINAL

## ALUNOS PREPARAM-SE PARA ENCERRAR O ANO LETIVO

Os nervos estão à flor da pele. Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) foram apresentados, avaliados e as notas finais já estão sendo dadas. É hora do tudo ou nada. Na cabeça, diversos trabalhos para apresentar e provas para fazer.

Para alguns, a hora é da despedida. O curso de Engenharia chega ao fim. É hora de se preparar para mostrar, no mercado, tudo o que foi visto em sala de aula e, finalmente, ser chamado de "Engenheiro".



# GINCANA DE NATAL

## ARRECADADA MAIS DE

# 4000 BRINQUEDOS

Promovida pelo CAS (Centro de Atendimento Social), Facens Jr, Diretório Acadêmico, Recursos Humanos, Biblioteca, Eventos e Pré-Vestibular, com total apoio da diretoria da FACENS, a Gincana de Natal da Faculdade agita alunos, professores e funcionários em prol da solidariedade e integração. Inicialmente, a meta era arrecadar 500 brinquedos, mas foram mais de quatro mil presentes.

Os resultados positivos mostram o envolvimento total de todos os participantes e são bons exemplos de que sempre é possível ajudar a quem precisa e não tem condições, principalmente em épocas como a de Natal.

Em cada sala de aula havia uma equipe, além das equipes formadas por professores, funcionários e o pessoal da Splicenet. Cada equipe recebeu o nome de um super-herói e a equipe campeã foi "Os Incríveis", do Pré-Vestibular, com 847 brinquedos. Todas as doações foram entregues à entidades atendidas pelos "Anjos da Alegria", grupo que se caracteriza e se apresenta de forma alegre e envolvente, juntamente com alunos e funcionários voluntários. As entidades beneficiadas foram: CHS, Santa Casa, Pastoral do Menor - Julio de Mesquita e Habiteto, Casa dos Queimados, AMAS, Projeto Quilombinho e Creche Maria Claro.



### EMPRESAS PATROCINADORAS

BARCELONA MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO  
CHEKAP CAR ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO  
RESTAURANTE E PIANO BAR DANIEL  
MONÇÕES TURISMO  
KARAOKÊ 566  
HOTEL FAZENDA ENCONTRO DAS ÁGUAS  
PROFESSORA ÚRSULA - INGLÊS  
FRAN'S CAFÉ SOROCABA  
FLORA MORUMBI  
CURSO DE MERGULHO DIVE CLUB  
CANTINA DA TERESA  
ACADEMIA TRAINER (EXTRA)  
CINE MULTIPLEX ESPALANADA  
O BOTICÁRIO  
PETIT POA BOUTIQUE  
ÓTICAS CAROL  
PRIME LOCADORA EXTRA  
FACENS  
PRM TURISMO  
B-TOUR



# ALUNOS CONHECEM UM POUCO DA GFT TECHNOLOGIES



A GFT Technologies - empresa multinacional de origem alemã e alcance mundial no mercado de TI, está instalando seu centro tecnológico em Sorocaba.

Empresa com 20 filiais na Europa e Índia, tem como clientes o Bradesco, ABN Amro, Duetshe Bank, HSBC e Merryl Lynch.

No dia 18 de novembro, o diretor da GFT no Brasil fez uma apresentação aos alunos da FACENS e o processo de seleção de interessados para estágio teve início com a entrega dos currículos dos interessados no estágio. Para muitos alunos, foi uma boa oportunidade para buscar um emprego na área desejada.

## NOVO ACESSO VAI FACILITAR CHEGADA À FACULDADE

A Prefeitura de Sorocaba já iniciou as obras de pavimentação da via que dá acesso à Faculdade para quem vem da Zona Industrial da cidade. O local começou a receber os primeiros cuidados que vão nivelar a área a ser trabalhada. Depois, os funcionários farão a drenagem do terreno que receberá pavimentação asfáltica. A expectativa é que, até o final do ano, os trabalhos tenham sido concluídos.

A intervenção vai facilitar o acesso de quem vem para a Faculdade, já que vai possibilitar o acesso dos ônibus. Hoje o aluno tem que descer na rodovia Castelinho e, muitas vezes, atravessar uma pista que possui grande movimento de veículos, afirma o coordenador do curso de Engenharia Civil, José Antonio De Milito.



## NECESSIDADE X ATITUDE NECESSIDADE X ATITUDE

Parece que foi ontem que comemoramos o Ano Novo e cá estamos novamente. Chegou Dezembro! Todos os anos é a mesma coisa: o avô fala para o neto: "o tempo não mais passa, o tempo voa." É verdade, o mundo no qual vivemos exige cada vez mais que façamos sacrifícios: ler, estudar, trabalhar e namorar são alguns exemplos de como nossas agendas estão comprometidas. Talvez esta série de atividades nos deixe menos atentos para o que está a ocorrer.

Num momento em que o país trabalha para o crescimento, ouvimos muito falar de Sustentabilidade e Responsabilidade Social. Estamos numa época boa para pensar a respeito. O clima natalino faz com que as pessoas estejam mais sentimentais, acessíveis e dispostas a ajudar. Por que não aproveitar este momento e olhar para quem mais precisa? Existem milhares de pessoas que, muitas vezes, não têm condições sequer de comer um frango na ceia de Natal,

tomar um suco e brindar o Ano Novo, o sorriso no rosto para desejar boas novas. Vivemos em um país com desigualdade social gigantesca, temos e devemos agir! Ter responsabilidade social não é apenas dever das empresas, é também do cidadão de bem e, claro, em condições de ajudar.

Nossa coluna neste mês está um pouco diferente, utilizamos este espaço para manifestar nosso pensamento e comprometimento com a causa social. Convidamos você, amigo leitor, a ter atitudes pró-ativas neste fim de ano em favor de pessoas necessitadas. Ajude! Nem que seja para ajudar uma única pessoa, esteja certo de que contribuiu para sua felicidade. Sua consciência agradece.

A equipe da Facens Jr. deseja um Feliz Natal e Próspero Ano Novo para todos! Até 2007!

# ALUNOS EXIBEM SUAS SOLUÇÕES NA TECNOFACENS

Mostrar efeitos físicos no cotidiano e os projetos desenvolvidos na disciplina de Eletrônica foram os principais objetivos da edição da TecnoFacens 2006. A exposição aconteceu no ginásio da Faculdade e reuniu todos os experimentos pensados pelos estudantes ao longo de todo o ano.

Participaram da exposição alunos dos primeiros anos na disciplina de Física e Introdução à Engenharia Elétrica. Os alunos do quarto ano de Engenharia Elétrica na Disciplina de Eletrônica e os trabalhos de Conclusão de Cursos e Iniciação Científica. Todos arregaçaram as mangas e o resultado foi uma exposição de experimentos com módulos de segurança residenciais inteligentes, controladores de temperatura, aparelhos de medição entre outros até então inéditos no mercado brasileiro.

Para Norberto Aranha, professor da disciplina de Física I, os alunos participam ativamente e de uma certa forma exercitam vários pontos que fazem parte de sua formação acadêmica: pesquisa, leitura, redação, discussão e a montagem propriamente dita de um experimento ou outra prática qualquer. A troca de informações com professores, profissionais e entre alunos é um ponto destacado pelo professor Sidney José Montebeller, das disciplinas de eletrônica II e Microcontroladores. "É uma oportunidade que os alunos ainda em experiência têm de construir circuitos, equipamentos ou sistemas. Isso porque eles devem apresentar conceitos vistos em sala de aula e expor seus projetos de forma prática", afirma.



## EXCELÊNCIA NOS TRABALHOS

Por dia, visitaram a TecnoFacens 300 pessoas. Todas conheceram os 180 trabalhos apresentados. Desses, 30 apresentações foram consideradas excelentes pelos professores.

"A interação entre a prática e a teoria é sempre boa. Com isso, os alunos puderam verificar os efeitos físicos no cotidiano e a FACENS mostrar, mais uma vez, o nível dos nossos alunos em resolver os problemas. Essa é a função básica do Engenheiro", comenta o professor José Antônio De Milito.

Para o professor Sidney, o perfil que a FACENS quer formar é o de um engenheiro capaz de idealizar, projetar e construir um equipamento ou sistema. Assim, o objetivo principal é a formação de um engenheiro pleno, que tem conhecimentos teóricos e práticos, além da capacidade de trabalhar em grupo e de expor suas idéias.

# QUEM CANTA...

...SEUS MALES ESPANTA



Unir, integrar e despertar interesses em comum, inicialmente entre funcionários e alunos. Essa é a ambição da Oficina de Música da FACENS.

A música, que tem entre seus tributos acalmar e alegrar o ambiente, entrou na vida e na rotina dessas pessoas que todas as quartas-feiras se reúnem e ensaiam no coral.

Regidos pelo professor Marcos Vinícius Ribeiro, todos estão cada vez mais envolvidos com a música. O professor comenta que a música é importante para a integração entre os participantes e que todos deixem de lado um pouco da sua rotina, cheia de cálculos, por exemplo, e fiquem mais relaxados. No final do ano, as atenções estiveram voltadas para apresentações dentro da Faculdade.

Para o próximo ano, as atividades do coral continuarão e é aguardada a participação de mais pessoas que tenham interesse pela música.

## NEGÓCIOS E GLOBALIZAÇÃO SÃO TEMAS DISCUTIDOS EM PALESTRA

No dia 8 de novembro, o engenheiro Alexandre Quinze, diretor de TI do Instituto de Tecnologia da Flextronics (FIT) esteve na FACENS e ministrou palestra para os formandos dos cursos de Engenharia da Computação e Elétrica.

O tema discutido foi: "Ambiente de Negócios - Globalizado (inserção do engenheiro no mercado de trabalho competitivo)".

Entre os tópicos abordados estavam os de Conhecimentos Empresariais, como funcionamento de empresa, Globalização, Fatores chaves de sucesso, Marketing pessoal e Gestão do fator humano.

A palestra foi essencial para que os alunos conheçam mais sobre o mercado de trabalho.



## CURSOS DE FÉRIAS

# PROGRAMA DE EXTENSÃO 2007

**INSCRIÇÕES: DE 08 À 19 DE JANEIRO NA SECRETARIA DA FACULDADE**

**INÍCIO: 22/01**

**AULAS DE SEGUNDA A SEXTA DAS 19H ÀS 22H.**

**CURSOS EXTRA CURRICULARES NAS ENGENHARIAS CIVIL, ELÉTRICA, MECÂNICA E DA COMPUTAÇÃO.**

Obs.: A lista dos cursos de férias será disponibilizada na secretaria da FACENS e no site da Faculdade no dia 02/01

