

Sou+



Facens

NOVEMBRO/2008 - N°72 - ANO 07

INFORMATIVO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA

# Facens Jr. é premiada pela APRH



Impresso  
Especial

1.74.18.2029-1-DRSPI  
ACRTS

...CORREIOS...



...CORREIOS...



FACENS mergulha no mundo da  
informática ..... págs.02

Nova Lei de Estágio ..... págs.06

FACENS participa de ações  
ligadas aos jovens ..... págs.08

# Editorial

» **Mês de comemoração!** Novembro de 2008 marca mais um aniversário do Sou + FACENS. É inegável a importância do nosso informativo para a Faculdade. Afinal, muitos fatos, histórias e conquistas já estamparam as páginas dessas 72 edições... Se folhearmos antigas publicações, é possível fazermos uma "viagem no tempo", onde passaremos por matérias sobre o lançamento de novas tecnologias que hoje são comumente utilizadas; além de revivermos muitos episódios que aconteceram no campus nos últimos anos.

De volta ao presente, mais uma comemoração! A Facens Jr. superou expectativas ao conquistar o prêmio 'Empreendedores em Destaque' e, além de ganhar o 1º lugar na categoria estudante empreendedor, a equipe foi vitoriosa também no prêmio Melhor dos Melhores. Acompanhando todas as mudanças importantes do cenário nacional, a FACENS promoveu junto a APRH, uma palestra sobre a nova

lei de estágio. Nela, os participantes esclareceram dúvidas sobre a nova carga horária, o recesso remunerado, entre outros assuntos.

Esta é a função do informativo: difundir os acontecimentos que envolvem a FACENS, destacar nossos alunos e projetos, mostrar o profissionalismo dos estudantes dentro das empresas, divulgar as importantes atividades e vitórias dos professores e coordenadores e, claro, continuar escrevendo essa história....

Participe! Envie suas sugestões ou críticas para o e-mail: [soumaisfacens@facens.br](mailto:soumaisfacens@facens.br) ou ligue: (15) 3238-1188.

Boa leitura!

## Campus da FACENS mergulha no mundo da informática

» **No dia 04 de outubro**, cerca de 80 alunos de Engenharia da Computação literalmente mergulharam no mundo da informática na Maratona de Programação. Em sua 4ª edição, o evento tornou-se o cenário ideal para aqueles que amam computadores e desejam colocar à prova conhecimentos lógicos, técnicos e, acima de tudo, muita criatividade. "Um fator importante começou a ser revelado na Maratona deste ano. Algumas grandes corporações do setor de tecnologia passaram a demonstrar interesse em patrocinar o evento; é o caso das empresas Flextronics, T4I - Technology For Information e do grupo alemão GFT Technologies. Isso é excelente para os universitários, empresas e, consequentemente, para o mercado", explica Andréa Lucia B. Vieira Rodrigues, coordenadora do curso de Engenharia da Computação da FACENS.

**CONFIRA O RANKING DA COMPETIÇÃO:**

1º Lugar - Moderno
2º Lugar - RFC Soft
3º Lugar - Unsigned Boo



**Expediente** Sou+FACENS é um informativo mensal da Faculdade de Engenharia de Sorocaba.

**Conselho editorial:** Prof. Dr. Marcos Carneiro, Prof. Dr. José Antonio De Milito, Profa. Dra. Andréa Lucia B. V. Rodrigues, Prof. Msc. Arlindo G. Filho, Prof. Dr. Carlos A. Gasparetto, Letícia Soares, Teco Barbero.

**Jornalista responsável:** Eduardo Russo - MTB 26.198  
**Projeto gráfico e coordenação:** atu Comunicação  
**Tiragem:** 5.500 exemplares

**REMETENTE:** FACENS Faculdade de Engenharia de Sorocaba - Rod. Senador José Ermírio de Moraes, 1425 Km 1,5 - Sorocaba-SP - CEP 18087-125

## Iniciação científica: um olhar voltado para o social

Aliar faculdade, estudo, estágio e iniciação científica não é uma tarefa fácil, mas Pâmela Helena Belline, aluna do 4º ano de Engenharia Civil, garante que vale a pena



Pâmela Belline: "Um projeto de Iniciação Científica é um diferencial no currículo".



» **Com o tema "Regionalização da habitação social",** a pesquisadora estuda difundir os tipos de materiais que podem ser usados na construção de casas populares para Sorocaba e região. "São vários os tipos e as aplicações; muitas vezes, fica difícil saber qual a melhor opção", explica Pâmela.

A estudante conta que participava de um projeto sobre casas populares na FACENS e, por sugestão da professora Karina Leonetti Lopes, resolveu se inscrever no programa de iniciação científica. "Adorei a idéia. E, hoje, estou batalhando para terminar".

Pâmela explica que a presença do orientador é fundamental. "No começo a gente fica meio perdida... a professora me deu uma linha para seguir. Isso ajudou muito, não apenas no início do projeto, mas até hoje".

Ainda de acordo com ela, a FACENS colabora com controle tecnológico de solos de solo-cimento utilizados pela ONG "Lua Nova". "O tijolo de solo-cimento pode, em geral, ser produzido com o próprio solo local, no canteiro de obras, reduzindo ou evitando

o custo de transporte. Essa é uma das grandes vantagens técnicas desta solução, sem falar na aplicação social que este material representa para a entidade", salienta.

Segundo a aluna, ter no currículo um projeto de Iniciação Científica é um grande diferencial. "Percebi que, durante as pesquisas, todo artigo ou reportagem que encontro sobre o assunto é aproveitado e estudado. Com isso, tenho a oportunidade de crescer ainda mais no ponto de vista acadêmico e profissional", finaliza.

“

O tijolo de solo-

cimento utilizado pode, em geral, ser produzido com o próprio solo local, no canteiro de obras, reduzindo ou evitando o custo de transporte. Essa é uma das grandes vantagens técnicas desta solução, sem falar na aplicação social que este material representa para a entidade".



# Facens Jr. conquista prêmio “Empreendedores em Destaque”

Além de ganhar o 1º lugar na categoria estudante empreendedor, a equipe foi vitoriosa também no prêmio Melhor dos Melhores. A escolha aconteceu por meio de votação popular

» A noite do dia 19 de setembro foi mais do que especial para o pessoal da Facens Jr.. Na ocasião, a Associação dos Profissionais em Recursos Humanos de Sorocaba (APRH) promoveu a primeira cerimônia de premiação Empreendedores em Destaque. De acordo com Denise Maria Batistella, diretora de Responsabilidade Social da APRH, a proposta é motivar o meio acadêmico e empresarial a desenvolver o espírito empreendedor. “Os critérios de avaliação observaram o conteúdo de cada projeto, como estrutura e forma de desenvolvimento. Após essa etapa, encaminhamos os materiais para que empresários também expressassem suas opiniões sobre cada trabalho”, explica Denise.

## Resultado de muito empenho

Começar do zero, sem experiência similar e desacreditados. Foi assim que Marcelo Schmidt, Genilson Santos e Luís Gustavo Lima assumiram o Censo Imobiliário de Sorocaba. Iniciado em setembro de 2006 e concluído em março deste ano, o programa realizado para a Prefeitura Municipal de Sorocaba atingiu aproximadamente 190.000 imóveis da cidade, mobilizando cerca de 200 estudantes – da FACENS e do Colégio Técnico Fernando Prestes.

O censo apurou diversos detalhes, como tamanho e estilo das casas, estado de conservação, estrutura, entre outros. Cada um deles vem subsidiando a Prefeitura no direcionamento de projetos e obras de infra-estrutura.

De acordo com os integrantes da Facens Jr., além do programa significar o primeiro emprego para muitos dos estudantes envolvidos, durante os trabalhos, a maior parte deles conseguiu colocação em empresas da região. “Foi um grande desafio, desde a concorrência pública pelo pregão eletrônico do Banco do Brasil, até lidar com diversas situações onde tivemos que administrar a logística de trabalho e vários contratemplos”, ressalta a diretoria da Facens Jr.

Com esse projeto, a Facens Jr. destaca-se como ‘empresa júnior’ que mais faturou no Brasil nos últimos dois anos. Isto significa que, além de abrir portas para novas empreitadas, os recursos adquiridos durante o censo permitiram à Facens Jr. investir em infra-estrutura, treinamento de pessoal, bolsas de estudos e estágios.

Além desses resultados, já é possível colher frutos do trabalho. “Representantes de outras cidades como São Miguel Arcanjo e Pilar do Sul nos procuraram para verificar como funcionou o censo. A idéia é aplicar o projeto também nesses municípios”, finaliza a organização.

“

Na Facens Jr. tive minha primeira oportunidade de trabalho, experiência e reconhecimento. Com esse prêmio, espero que as pessoas se interessem mais pelas Empresas Juniores de suas faculdades, criem novos projetos e façam com que elas cresçam para oferecer mais experiência aos alunos. Desta forma, eles têm a oportunidade de entrar no mercado de trabalho com mais facilidade”. **Marianna Jarochinski, Diretora-Presidente da Facens Jr., aluna de Engenharia Civil.**

“

Além de tudo, tivemos a oportunidade de ajudar e exercer nosso papel social. Realizamos a inclusão digital de 1.600 crianças de Votorantim e Sorocaba”. **Genilson Ramos dos Santos, ex-diretor de projetos, atual consultor da Facens Jr. e ex-aluno da Engenharia Elétrica.**

“Partimos do nada e conseguimos chegar longe. A paixão por fazer a diferença e realizar um trabalho que servisse de exemplo, nos motivou e motiva até hoje a assumir riscos e seguir em frente com ousadia, com muita perseverança e fazendo parcerias. Além disso, tivemos humildade para reconhecer os erros e corrigi-los a tempo de acertar e alcançar o sucesso”. **Luís Gustavo Lima, ex-diretor de marketing, atual consultor da Facens Jr. e ex-aluno da Engenharia Elétrica.**



Da esquerda para a direita:  
Marcelo Schmidt, ex-diretor Presidente  
Marianna Jarochinski, diretora presidente da Facens Jr.  
Luis Gustavo Lima, ex-diretor de Marketing  
Genilson Santos, ex-diretor de Projetos

## O papel de cada um com a nova Lei de Estágio

A legislação define como deverá ser o estágio daqui para frente

» **A nova Lei de Estágio nº 11.788**, que já está em vigor desde sua publicação, em 26 de setembro de 2008, acabou pegando todo mundo de surpresa. As regras estão mais severas; as alterações mais significativas são: carga horária de até seis horas diárias e 30 horas semanais, período máximo de dois anos na mesma empresa e o recesso de 30 dias.

Muitas são as dúvidas e, por isso, a APRH (Associação dos Profissionais em Recursos Humanos de Sorocaba) - com o apoio da FACENS - promoveu uma palestra com o advogado especializado em Direito Trabalhista e Previdenciário, Fábio André Gomes, para esclarecer a nova lei.

De acordo com o palestrante, a maior vantagem dessa mudança é a nítida distinção que passa a existir entre o estagiário e o funcionário. "Cabe às empresas se adaptarem a isso e cumprarem a regra. A antiga lei era de 1977 e não vinha sendo exercida de maneira correta, principalmente devido à falta de uma regulamentação clara. Por isso, foi necessário fazer essa redação".

O processo de formação do profissional é uma realidade que envolve toda a comunidade. E, a partir de agora, todo termo de compromisso será assinado pelo aluno, pela instituição de ensino e pela empresa (parte cedente). Importante salientar que, no caso da FACENS, essa regra já era praticada.

A lei também separa duas modalidades de estágio: o obrigatório, no qual a carga horária é exigida para aprovação e obtenção de diploma e o não-obrigatório. Nesses dois casos a supervisão será fundamental. Entretanto, o não cumprimento de qualquer item estabelecido pela nova lei implica automaticamente no vínculo empregatício.



Fábio Gomes: "A mudança foi necessária".

### Pequenos ajustes

Como o estágio para os cursos de Engenharia é obrigatório, a FACENS tem como norma seguir toda regulamentação do Ministério de Educação e do Conselho Federal de Engenharia. Por isso, as descrições das atribuições a serem cumpridas dentro de uma empresa, que são exigidas pela lei, já estão relacionadas e disponíveis aos alunos.

Segundo Carlos Alberto Gasparetto, coordenador do curso de Engenharia Mecânica, os ajustes deverão ser feitos gradativamente e estão relacionados principalmente à carga horária de trabalho e ao período total de estágio em uma mesma instituição. "Já temos muitos convênios com empresas da região e estamos 'afinando' os detalhes para fazer as adequações exigidas pela nova lei".



### Principais mudanças da Lei de Estágio:

- Vínculo do estágio ao projeto pedagógico da escola;
- Recesso remunerado de 30 dias ou proporcionais;
- Limite de seis horas diárias e 30 horas semanais;
- Duração máxima do estágio numa mesma instituição será de dois anos;
- Cota de 10% das vagas ofertadas por uma instituição é reservada para deficientes;
- Estágio não-obrigatório tem de ser remunerado;
- Limite de vagas nas empresas para estágio de nível médio;
- Exigência de supervisor do estagiário (limite de 10 alunos).

### Mais dúvidas? Conheça a Lei:

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2007-2010/2008/Lei/L11788.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Lei/L11788.htm)

## Ex-aluno da FACENS vai para a Holanda já no primeiro emprego

Competência, boa formação e sorte. Com essas três características, Saulo Guilherme Ernesto, 22 anos, concluiu o curso de Engenharia Elétrica em 2007 e foi contratado por uma multinacional

» **Saulo, atual Engenheiro de Inspeção Jr.**, conta que a a.hak, com sede em Itu, procura investir nos colaboradores. Por essa razão, com apenas cinco meses de empresa foi para a Holanda e fez um treinamento intensivo. Já aqui no Brasil, foi trabalhar em Belém e São Francisco do Sul – SC. "Minha contratação aconteceu por meio de uma agência de empregos. Eu não esperava que fosse empregado como engenheiro tão rápido. Passei por algumas entrevistas e consegui a vaga", comenta.

A empresa, que tem oito funcionários no Brasil, fabrica um componente especializado em medir a corrosão e a vida útil de tubulações de indústrias do setor de combustíveis, como gasolina e gás. "Uma equipe de três pessoas checa e repara o equipamento. Depois vai a campo e realiza a limpeza e inspeção dos dutos. Após o trabalho, é feita a manutenção na peça para o próximo projeto", afirma Saulo.

A vontade de fazer esse curso surgiu no terceiro colegial, quando teve contato com Engenheiros Eletricistas, seus professores naquela época. Assim, Saulo optou por esse caminho. Escolheu a FACENS para dar o primeiro passo na trajetória de sua carreira. "Fiz estágio na Metso Paper por um ano e meio e a FACENS me deu grande respaldo. Percebi que, apesar de exercer funções diferentes no meu emprego atual e no estágio, consegui me sair bem nos dois locais", esclarece o ex-aluno.



Saulo Ernesto: "Não esperava que fosse contratado como engenheiro tão cedo".

“

Apesar de ter me formado há algum tempo, caso eu tenha alguma dúvida, sei que posso contar com os professores da FACENS".

“É preciso estudar, pois não é fácil passar pelos cinco anos; a Faculdade me deu total apoio. Porém, todo o esforço vale a pena".

**Facens Jr**

## Espírito renovado!

De 24 a 28 de setembro fomos para Brasília participar do XVI Encontro Nacional de Empresas Juniores – ENEJ. O objetivo do evento é integrar os participantes e visa estimular e mobilizar novas lideranças e idéias que contribuam para o desenvolvimento do Brasil.

Esse encontro nos motivou a criar novos projetos e fazer com que a Empresa cresça cada vez mais. Além disso, foi importante trocar experiências com outras Empresas Juniores do país inteiro; principalmente porque estamos passando por uma fase de transição – a troca de gestão.

Participamos desse evento desde 2006 e, desta vez, tivemos novas idéias para aperfeiçoar a nossa Empresa, tanto na estrutura, quanto na área de projetos. Lá assistimos a palestras de personalidades como o senador Cristovam Buarque, o carnavalesco Joãozinho Trinta; e também com representantes de organizações importantes como, por exemplo, Google do Brasil, entre outros. Além disso, foram realizados workshops, mesas redondas, grupos de discussões e, é claro, não faltaram as confraternizações. A organização do evento é da Confederação Brasileira de Empresas Juniores (Brasil Júnior) e da Federação das Empresas Juniores do Distrito Federal (Concentro).

Aproveitamos a oportunidade para agradecer o reconhecimento da FACENS em relação ao encontro e, também, quanto ao apoio recebido para a nossa participação.

# FACENS participa ativamente de ações ligadas aos jovens



Estudantes participaram de um jogo de perguntas para ganhar prêmios



Estande da FACENS atraiu dezenas de jovens

» No dia 27 de setembro, a FACENS participou da Feira de Profissões do Objetivo de São Roque. A 1ª edição do evento teve ciclo de palestras, estandes de faculdades e orientação vocacional gratuita aos estudantes.

A FACENS também esteve presente na Feira Jovem, que ocorreu entre 27 e 29 de setembro, em Sorocaba. O programa, promovido pela Secretaria da Juventude, oferece aos jovens várias apresentações artísticas e oficinas. Segundo Ângela Martins, coordenadora do evento, "desde o início desse projeto, a Secretaria tem como prioridade trabalhar a integração de faculdades que se interessem por esse público".

A Feira aconteceu no Parque das Águas e reuniu centenas de jovens. De acordo com Letícia Soares, do setor de

Mostrar talentos e se fazer presente em atividades que coloquem a juventude em evidência estão entre as muitas das ações da FACENS

Comunicação e Eventos da FACENS, a instituição, que fez parte pela segunda vez do evento, pôde mostrar cada um dos cursos de Engenharia para aqueles que passaram pelo stande. "Poder interagir com os adolescentes e saber o que eles estão buscando é sempre importante para a Faculdade. Por isso, sempre que possível, fazemos questão de participar dessas feiras".

Além das duas atividades, a FACENS também esteve presente nas feiras profissionais da Escola Técnica Fernando Prestes e escola Adventista. "Durante os eventos esclarecemos as dúvidas sobre os quatro cursos, onde demonstramos experimentos dos laboratórios", finaliza Letícia.

## Engenharia Civil conhece Centro Tecnológico de Hidráulica da USP

» **Visualizar na prática o que se aprende na teoria.** Com esse conceito, 40 alunos do 3º ano de Engenharia Civil foram até São Paulo, no Centro Tecnológico de Hidráulica (CTH) da USP – o maior da América Latina – para complementar os estudos nessa área.

José Afonso Pedrazi, professor de Hidráulica e Hidrologia da FACENS, explica que no CTH são construídas reduções em escala de usinas hidrelétricas e modelos físicos marítimos. "O objetivo é prever fenômenos físicos que ocorrem na obra. A partir dessas observações e medições é possível antecipar alguns fatos que possam prejudicar as obras", ressalta.

Ainda de acordo com o professor, a experiência para os alunos é muito construtiva. "Eles tiveram a oportunidade de complementar a matéria e ainda puderam conhecer a Estação hidrometeorológica da USP".



A woman is holding up a large blue sign that reads "VESTIBULAR ENGENHARIA 2009". Below the sign, there is a smaller sign with the text "PROCESSO SELETIVO 2009", "Inscrições até 26/11, pelo site: www.facens.br", and "Prova dia 30 de novembro". At the bottom of the image, there is a banner with the text "SEU GRANDE PROJETO COMEÇA AQUI." and a small logo.