

# Facens Jr. é premiada pela APRH



Impresso Especial

1.74.18.2029-1-DRSPI  
ACRTS

///CORREIOS///



FACENS mergulha no mundo da informática ..... **pág.02**

Nova Lei de Estágio ..... **pág.06**

FACENS participa de ações ligadas aos jovens ..... **pág.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 vencedora 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, conseqüentemente, para o mercado", explica Andréa Lucia B. Vieira Rodrigues, coordenadora do curso de Engenharia da Computação da FACENS.

Entre outros desafios, que foram além dos problemas computacionais, quem participou da Maratona demonstrou capacidade para o trabalho em equipe e habilidade para solucionar problemas sob pressão. De acordo com os organizadores do evento, além da integração de alunos e professores, os objetivos da competição vão do estímulo às pesquisas e soluções de problemas lógicos complexos.



### CONFIRA O RANKING DA CONDIÇÃO:

- 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 Milioto, 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:** **atua** 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 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".

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.



# 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.**

“Esse prêmio encerra nossa gestão na Facens Jr. de uma maneira muito especial. Todos estão ainda mais estimulados, o que certamente contagiara as pessoas e atrairá novos integrantes para o grupo”. **Marcelo Schmidt, ex-diretor-presidente, atual consultor da Facens Jr. e ex-aluno da Engenharia Elétrica.**

“

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.**  
**Luís 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 cumprirem 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. Nestes 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)

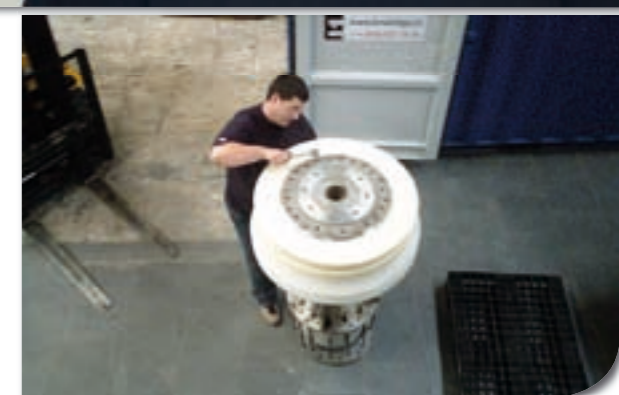
## Ex-aluno da FACENS vai para a Holanda já no primeiro emprego

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, ofereceu 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 estande. “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”.

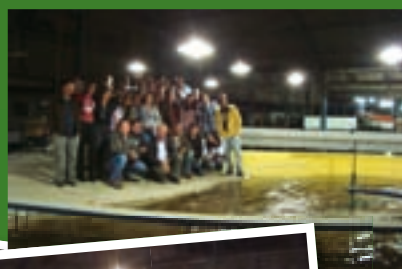
Além das duas atividades, a FACENS também esteve presente nas feiras profissionais da Escola Técnica Fernando Prestes e escola Adventista. “Durante os eventos esclarecemos as dúvidas sobre os quatro cursos, onde demonstramos experimentos dos laboratórios”, finaliza Letícia.

## 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 Pedrazzi, 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”.



VESTIBULAR ENGENHARIA 2009

PROCESSO SELETIVO 2009

Inscrições até 26/11, pelo site: [www.facens.br](http://www.facens.br)

Prova dia 30 de novembro

SEU GRANDE PROJETO COMEÇA AQUI.