

# SOU+ Facens

INFORMATIVO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA CAMPUS ALEXANDRE BELDI NETTO

Mala Direta Postal  
Especial

9912340559/2013/DR/SPI  
FACENS

///CORREIOS///



Nº 134 ANO 12 | JANEIRO 2014

# FACENS

# TECH

AS INOVAÇÕES  
TECNOLÓGICAS  
A SERVIÇO DA  
SUA EMPRESA

Envie suas sugestões ou críticas:

soumaisfacens@facens.br

(15) 3238-1188



**Sou+ FACENS** é um informativo mensal da Faculdade de Engenharia de Sorocaba - Campus Alexandre Beldi Netto.

**Depto. de Marketing:**

André Barros Beldi

**Conselho editorial:**

Profa. Dra. Andréa Lucia Rodrigues, Prof. Msc. Joel Rocha Pinto, Prof. Dr. Carlos A. Gasparetto, Prof. Dr. José Antonio De Milito, Prof. Laercio Avileis, Leticia Soares S. Mome, Prof. Dr. Marcos Carneiro da Silva, Profa. Pós-Dra. Sandra P. L. Villanueva, Teco Barbero.

**Jornalista responsável:**

Eduardo Russo MTb 26.198/SP

**Redação:** Rose Campos, Daiene Felício, Flávia Lawall e Isabela Pelarini (estagiária).

**Projeto gráfico e coordenação:**

Atua Agência S.A.

**Diagramação:**

Sttevam Muraro, Rogério NASTRI

**Atendimento:** Jéssica Bacaro

**Tiragem:** 8.500 exemplares

# O ano já começou a mil por hora

Janeiro é mês de férias, momento de aproveitar o verão, curtir a família e amigos, recarregar as energias. Para os alunos da FACENS também é momento de aprender coisas novas e fazer novos amigos.

Janeiro é o mês do CONEEQ 2014, congresso nacional de estudantes de Engenharia Química, no qual a FACENS terá uma participação marcante com aproximadamente 20 alunos. Eles estarão no Rio de Janeiro nos dias 12 a 18 participando de mini cursos, palestras, visitas técnicas e, principalmente, trocando experiências com outros alunos de Engenharia Química de todo o país. O primeiro mês do ano será também um período de oferta dos cursos de férias na FACENS, momento apropriado para conhecer o que há de mais atual nos diversos segmentos da Engenharia e se preparar ainda mais para o mercado de trabalho. Além disso, também é um período propício para a reflexão dos calouros, que podem se perguntar "Por que escolhi a Engenharia?". Esta pergunta, que ocupa ou ocupará mais de uma vez os pensamentos

dos futuros alunos da FACENS, começará a ser respondida ao longo do "Mês Zero", primeiro contato dos alunos recém-saídos do Ensino Médio com a vida universitária.

Enfim, janeiro é o mês de se preparar para o início das aulas, quando adquirir conhecimento e "realizar provas" formam o principal objetivo do aluno e – por que não? – é tempo também de começar a se preparar para o Carnaval e a Copa do Mundo. Afinal de contas, o semestre passa rápido e logo logo junho estará aí!



Prof.ª Sandra Bizarria Lopes Villanueva coordenadora do curso de Engenharia Química

# Ver é aprender



Em novembro, alunos do curso de Engenharia Elétrica puderam participar de duas visitas técnicas a importantes empresas da região. No dia 6, alunos do segundo semestre conheceram a Isolet, em Itu, e no dia 11, os da turma do oitavo semestre foram à Eaton's Cooper Power Systems, em Porto Feliz. Na Isolet, o objetivo foi conhecer equipamentos e processos da fabricação de componentes utilizados na Engenharia Elétrica, além de ver como são fabricados os isoladores de baixa e média tensão utilizados em painéis de comando e controle e nas chaves religadoras. Os alunos observaram ainda o projeto e o processo de fabricação de transformadores de potencial e de corrente. Também foi possível acompanhar todos os testes elétricos efetuados nos produtos fabricados pela empresa. Já na Eaton's, os alunos acompanharam uma apresentação teórica e aplicada dos três equipamentos produzidos em Porto Feliz, ou seja, das chaves religadoras, dos capacitores e bancos de capacitores e dos reguladores de tensão.

Após as explicações, os alunos conheceram as recentes instalações da fábrica e puderam compreender melhor tecnicamente todo o processo de fabricação e a importância dos equipamentos na Engenharia Elétrica.

"Os destaques foram os laboratórios de ensaios elétricos e o encontro com ex-alunos e alunos nas duas empresas. Sempre é um prazer e um grande orgulho constatar que a FACENS forma excelentes Engenheiros", afirma Joel Rocha Pinto, coordenador do curso de Engenharia Elétrica. Segundo o professor, as visitas são uma importante oportunidade para os futuros Engenheiros da FACENS absorverem conhecimentos técnicos fora da sala aula, pela constatação visual e também pelos exemplos de dedicação e profissionalismo dos Engenheiros que os acompanharam. "Essas visitas proporcionam aos alunos a chance de agregar conhecimentos e características práticas de equipamentos utilizados na Engenharia Elétrica, como religadores, reguladores de tensão e capacitores", conclui Joel.

## SAIBA QUAIS OS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DA VISITA AOS ALUNOS PARTICIPANTES:

- Oportunidade de se informar sobre economia de energia nos processos de fabricação;
- Conhecer um ambiente real de fabricação, dialogando com os guias da visita sobre tudo o que foi visto;
- Possibilidade de comparar culturas muito diferentes entre si (a alemã e a japonesa), percebendo as vantagens da interação entre as duas;
- Assistir aos seminários e observar a aplicação do projeto de economia valeu mais que muitas horas de aulas expositivas!



# Visita inédita à Honda

Um grupo de quase 40 alunos de Engenharia Mecânica também participou de uma visita técnica, desta vez à planta da Honda, em Sumaré (SP). A visita se concentrou no módulo "Power Train" da Honda Automóveis do Brasil, percorrendo os setores de Fundição e Usinagem de Blocos de Motores e de Caixas de Transmissão, componentes que são fabricados em alumínio. "Chamaram a atenção dos alunos principalmente aspectos como a organização, a limpeza, o número reduzido de mão de obra, o alto grau de robotização e o espetacular laboratório de Metrologia", destaca Carlos Alberto Gasparetto, coordenador do curso de Engenharia Mecânica. O laboratório visitado é todo envidraçado e tem controle rigoroso de temperatura, umidade e partículas no ar (pó). Por este motivo não foi possível entrar, apenas observar do lado de fora. Mesmo assim, o grupo se entusiasmou com o que viu. Eles também puderam ver na prática a aplicação de um projeto da Heller para redução do consumo de energia nas máquinas de usinagem. "A Honda economizou 16% de energia nas máquinas em que foi instalado o sistema. Os alunos viram um seminário sobre esse projeto antes de realizarem a visita, portanto, puderam verificar no local os efeitos de sua implantação. Isso é muito importante porque há um impacto ecológico que está sendo muito valorizado pelas indústrias do mundo todo. Assim, os alunos já levam para sua vida profissional um significativo exemplo e essa cultura de preservação do meio ambiente", completa o professor. Foi a primeira vez que alunos da FACENS visitaram a planta, pois, devido ao rigoroso controle do ambiente, não é recomendado que muitas pessoas circulem pelo local. Por isso mesmo, é uma visita difícil de ser liberada. "O fato de ter uma empresa de Sorocaba, a Heller, envolvida no projeto facilitou nossa entrada, apesar de a ideia inicial ter sido de apenas trazer até nós os seminários", conta Gasparetto. "Por isso, nossos sinceros agradecimentos às duas empresas", finaliza.





# Representante de universidade DA CATALUNHA CONHECE A FACENS

Novembro foi um mês cheio de agito e atividades no campus. Dia 7 recebemos a visita do prof. Josep Maria Miret, da Escola Politécnica Superior da Universidade de Lleida, na Espanha. Ele é formado em Matemática e especialista em Cálculo, mas trabalha com Criptografia (Segurança de Informação - Redes). Veio ao Brasil convidado para ser examinador de uma banca de doutorado na Unicamp e aproveitou a oportunidade para conhecer a FACENS.

“A Escola Politécnica Superior da Universidade de Lleida é parceira da GFT na Espanha e nós somos parceiros da GFT aqui no Brasil. E através destas parcerias surgiu a oportunidade do encontro”, conta a professora Andréa Lucia que, junto do diretor Marcos Carneiro, do coordenador Joel Rocha Pinto e do assessor do Grupo Splice, Paulo Carvalho, acompanhou o visitante.

O objetivo da visita foi estabelecer vínculos de colaboração entre a FACENS e a



Vista parcial da cidade na região da Catalunha

Escola Politécnica Superior da Universidade de Lleida, visando futuras parcerias de projetos, bem como intercâmbio de alunos e professores. Miret conheceu todos os laboratórios, a biblioteca, a oficina mecânica, o Núcleo de Games e as novas instalações do prédio A. “Ele gostou muito da FACENS, do campus arborizado, da infraestrutura e, principalmente, dos trabalhos desenvolvidos pelos alunos que

foram apresentados na TecnoFACENS. Ao final, o prof. Miret fez uma pequena apresentação da Universidade de Lleida, comentou sobre os cursos de graduação e mestrado, e frisou o interesse em firmar parceria conosco. Ele havia tido excelentes referências da FACENS com o diretor executivo da GFT, Josep Freixanet, que falou com muito carinho da nossa instituição”, finaliza Andréa.☺

## Procura pelos vestibulandos bateu novo recorde

A prova do Vestibular FACENS 2014 foi realizada no dia 1º de dezembro após mais um recorde de inscrições e com volume de abstenção menor do que o registrado no ano anterior.

Os vestibulandos puderam optar entre as sete áreas da Engenharia oferecidas pela Faculdade: Elétrica, Civil, Mecânica, Computação, Mecatrônica, Química e Produção. O processo de inscrições foi facilitado, pois os interessados puderam se inscrever on-line, de forma simples e rápida, pelo próprio site da instituição: [www.facens.br](http://www.facens.br)

Quem passou já deve estar comemorando. Sejam bem-vindos, calouros!



# Experiência é para ser trocada

Em novembro, o aluno Alexandre Fogliene, do 5º ano de Engenharia Mecânica, compartilhou com colegas do 3º e 4º ano sua vivência ao trabalhar em um grande projeto feito para a Petrobras



**A empresa na qual** Alexandre Fogliene trabalha, não por acaso, leva o nome de sua família. Há mais de 30 anos em atividade, a Fogliene – Engenharia de Soluções é dirigida por seu pai, ex-aluno da FACENS. No portfólio da companhia estão produtos como tanques metálicos para refrigeração, caixas d’água metálicas com diversas capacidades e formatos, compressores, vasos de pressão e MaxiMixer, um revolucionário sistema para transporte e mistura de concreto, entre outros.

Entre os trabalhos mais recentes está uma encomenda de vasos de pressão com considerações específicas para trabalhar na área do Pré-sal, e foi justamente sobre este projeto que Alexandre foi convidado a falar para seus companheiros de curso.

Alexandre explica que, para o desenvolvimento desse equipamento, além das especificações de normas para vasos de pressão, o cliente (Petrobras) exigiu que fosse calculado para suportar esforços provenientes de uma onda de grandes proporções. “Segundo o cliente, há estudos de institutos oceanográficos que indicam a probabilidade estatística desta onda ocorrer no prazo de até cem anos”, ele afirma.

A singularidade do projeto também chamou bastante a atenção dos alunos que participaram da palestra. As principais dúvidas foram a respeito do funcionamento deste tipo de equipamento e, ainda, sobre as etapas de fabricação e inspeção.

“A proposta desta palestra foi feita em conjunto com o professor Gasparetto, para

mostrar aos alunos uma aplicação real do curso de Resistência dos Materiais. E contamos também com o apoio da professora Daniela Minchillo, que nos cedeu espaço em sua aula para a apresentação. Acredito termos alcançado o objetivo, por se tratar de um equipamento que tem ligação direta com a matéria de Resistência dos Materiais e que possui uma aplicação pouco conhecida pelos alunos”, comenta Alexandre.

O aluno também pôde observar, com este contato, que vários de seus colegas demonstraram ter um grande potencial empreendedor. Tanto que durante a palestra houve a troca de contatos com alunos que já têm empresa aberta ou trabalham na área, interessados em atuar na área de óleo e gás.



# Na Química também tem competição

Sustentabilidade e ideias criativas foram a base dos trabalhos apresentados pelos alunos



Realizada de 13 a 21 de novembro, a 2ª edição da Maratona de Engenharia Química da FACENS reuniu 18 trabalhos, com temas variados, como sacolas de biopolímeros, biodiesel ecológico, biogás de dejetos animais, biocarvão, recuperação do plástico, entre outros. Compuseram a banca julgadora os professores Daniela Minchillo, Fábio Usuda Norberto Aranha, Maria Angela Oliveira e o supervisor de controle de processos da Lanxess

Nelson Baptista, que comentou: “Apesar da grande quantidade de grupos, os alunos conseguiram apresentar tecnologias distintas. Algumas já estão em fase avançada de desenvolvimento ou em aplicação inicial nas indústrias. Outras permeiam as fases de estudos preliminares ou, ainda, são de aplicação restrita, pelas tecnologias de produção ou pela logística que demandam”.

Segundo a coordenadora do curso, Sandra

Villanueva, este tipo de maratona permite ao aluno, já no início do curso, demonstrar sua criatividade, uma vez que os conteúdos de Engenharia Química ainda não foram vistos. “Esta atividade permite maior integração entre alunos e docentes, inclusive os que ainda não lecionam para a turma”, diz Sandra. Os vencedores ganharam ponto na média final e uma placa de reconhecimento. Foram eles: Felipe Mendes, Francine Guimarães e Bruna Serillo, com o trabalho “Reutilização do óleo residual de fritura para a produção de biodiesel”. Luis Moura, Lucas de Almeida e Maiza Belini também tiveram o trabalho selecionado (“Células a combustível: energia limpa a partir de fontes renováveis”), assim como Henrique Persi, Larissa Alvarenga, Silvana Santos, Nataly Agrela e Marco Junior, com o trabalho “Reutilização de pneus em cimento”. “O primeiro contato prático com a profissão ou os caminhos que ela pode mostrar são fundamentais para a decisão do aluno e ampliam a visão sobre a diversidade que a profissão oferece”, conclui Nelson Baptista.

# Crea e Confea, você sabe seus significados?

Melhor se informar: essas siglas são muito importantes na carreira do futuro Engenheiro

No fim de novembro, a FACENS ofereceu a todos os seus alunos a oportunidade de obter as informações mais relevantes sobre o “Sistema Confea/Crea” em uma palestra ministrada pelo Engenheiro Civil Adriano Souza, Prof. Dr. do Departamento de Engenharia Civil da Unesp de Ilha Solteira e Conselheiro do Crea-SP.

Na ocasião, ele falou sobre a definição do

funcionamento do Sistema Confea/Crea, as funções dos Creas (Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia) e do Confea (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia), a habilitação dada aos novos Engenheiros (Crea provisório) e aos Engenheiros com diploma impresso e reconhecido pelo MEC (Crea definitivo). Informou ainda como deve ser feito o preenchimento da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e

sobre o Código de Ética Profissional, a Certidão de Acervo Técnico (CAT) e a fiscalização exercida pelo sistema.

Adriano enfatizou o fato de o Sistema Confea/Crea precisar de uma participação mais ativa de seus associados, com mais discussões para que o sistema evolua sempre e atenda da melhor maneira associados e clientes.



# Comemorando o que está por vir

Para celebrar o Dia do Engenheiro, os alunos desfrutaram de um coffe-break e foram presenteados pela FACENS

Quando você pensa em uma data especial no mês de dezembro pensa no Natal, certo? Para os alunos da FACENS, inesquecível mesmo é o 11 de dezembro, Dia do Engenheiro.

A FACENS não deixaria esse dia passar em branco e preparou um coffe-break para

comemorar a data com os formandos de 2013. “Queremos homenageá-los pela trajetória e pela conquista da graduação. Além de criar um vínculo com o formando e deixar as portas da Faculdade abertas”, conta Leticia Mome, do departamento de Eventos da Faculdade.

Durante o evento, que contou com a presença do patrono da turma (Ricardo Jacinto Guimarães, diretor presidente da Construtora Planeta), os formandos receberam uma camisa polo comemorativa. Parabéns aos futuros Engenheiros. Sucesso!

# Reconhecimento acadêmico espelhado na vida profissional

Todo o esforço feito na Faculdade valeu a pena para Jefferson, que além de sair vencedor em uma competição, foi reconhecido por isso no trabalho

A equipe Omegabotz ficou entre as quatro finalistas na Freescale Cup Brazil 2013! Formada por três estudantes de Engenharia Elétrica da FACENS, a equipe competiu em nível nacional e se destacou como uma das únicas representantes de instituições particulares.

O desafio era o seguinte: com a utilização de sensores, o robô deveria seguir uma linha preta sobre uma pista branca e no menor tempo proposto para o trajeto. A tecnologia utilizada é um dos Microcontroladores da Freescale (MPC5604B).

Em meio a provas, trabalhos e muito estudo, Jefferson Estanagel, Felipe Franqueira e Bruno Silva conseguiram se dedicar aos treinos durante nove meses. “O objetivo é continuar inovando para subirmos ao pódio em 2014”, afirma Jefferson, líder da equipe.

No trabalho...

Jefferson é estagiário na empresa Bosch e seu chefe, ao saber da existência da equipe Omegabotz e das chances que tinha com o robô, convidou-o para apresentar o projeto aos



Jefferson (no centro) recebeu o prêmio e o reconhecimento da empresa

colaboradores da empresa. O interessante é que o chip utilizado no robô é o mesmo usado em aplicações automotivas, mesma área em que Jefferson trabalha. “Todos puderam ver o que eu faço fora da empresa e a importância disso para o meu desempenho profissional”, conta o aluno.



CAPA

# Facens Tech, você precisa conhecer

Recentemente instalada no Parque Tecnológico de Sorocaba, seu principal objetivo é atuar como uma facilitadora no processo de inovação tecnológica das empresas, especialmente das indústrias locais



Diretor da Facens, Marcos Carneiro da Silva, na inauguração da Facens Tech

Situada no Parque Tecnológico de Sorocaba (PTS), a Facens Tech amplia a oferta de serviços já oferecidos pela Faculdade a empresas de todos os portes, por meio de seus modernos laboratórios e espaço de pesquisa, como o IPEAS – Instituto de Pesquisas e Estudos Avançados Sorocabano, que tem como finalidade gerar conhecimento e soluções tecnológicas para as empresas, visando o aumento da competitividade tecnológica do país.

Odaíl José da Silveira é gerente de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

do IPEAS e conta que as principais atuações do Instituto são nas áreas de eletroeletrônica, em desenvolvimento de software, firmware, hardware, mecânica, energias renováveis, serviços tecnológicos, capacitação tecnológica e metrologia. “Aqui trabalhamos na velocidade da empresa para que os resultados aconteçam de fato, com profissionais altamente capacitados e experiência em desenvolvimento de serviços e projetos com empresas. Geramos também oportunidades a alunos dos cursos de Engenharia, por meio da realização de estágios ou programas de capacitação

tecnológica. Quando adquirem bastante experiência, podem ser contratados para integrar equipes de projetos ou seguir para outros mercados, com fácil colocação. Estar instalado no Parque Tecnológico propicia maior integração e sinergia com as empresas e instituições locais”, diz Odaíl.

Outro recurso oferecido pela Facens Tech é justamente o LEMAT - Lab. de Ensaio de Materiais, que realiza diversos ensaios dos principais materiais utilizados na construção civil, tais como concreto, argamassa, cimento, areia, brita, solo, blocos, tijolos e pavimentos. Bem posicionado no mercado, o LEMAT adotou uma política de preços competitivos, trabalhando com um rigoroso fluxograma de prazos e incorporando confiabilidade como ponto de honra em seus serviços.

“Tanto o LEMAT como o IPEAS serão ‘escritórios capitaneadores’. A ideia é capitanear negócios e projetos para a Engenharia Civil. Aqui, o LEMAT pode

desenvolvimento na área de BIM (*Building Information Modeling*), pavimento rígido, contrato tecnológico de concreto, parceria com *steel frame*, *wood frame* etc. A ideia é que, instalados no PTS, a partir dessa mistura das universidades com as empresas, possamos viabilizar todos os projetos”, comenta a Engenheira Civil Karina Leonetti Lopes, professora da FACENS e coordenadora do LEMAT.

## Poupatempo da Inovação

A Facens Tech ocupa um espaço de 134 m<sup>2</sup> e foi apresentada ao público no dia 6 de dezembro, quando foi inaugurado o Poupatempo da Inovação, espaço à disposição de empresas e empreendedores interessados em agilizar o seu processo de inovação. No local, são prestados serviços de orientação para a elaboração de projetos, registro de propriedade intelectual, desenvolvimento de produto, apoio jurídico, captação de recursos e empreendedorismo.

Junto desse novo espaço foram inaugurados os laboratórios da Universidade de Sorocaba (Uniso), Universidade Estadual Paulista (Unesp), Faculdade de Tecnologia de São Paulo (Fatec), além da FACENS. Foi criada, ainda, a Agência Unesp de Inovação.

O presidente do Parque Tecnológico de Sorocaba Vitor Lippi afirmou durante a cerimônia de inauguração dos novos laboratórios que o grande capital de tudo o que acontece lá dentro é a união. “Juntos podemos mais, juntos criamos a sinergia que levamos para a inovação. A ideia do Poupatempo surgiu de uma pesquisa feita pelo Parque com as empresas da cidade e região, em que percebemos a necessidade de dar condições a estas empresas para conseguir inovar. Em alguns anos, a



intenção é sermos a cidade da inovação. Precisamos reunir quem tem conhecimento científico, e a grande maioria está dentro das faculdades. O nosso grande desafio é melhorar o que existe e criar oportunidades. Precisamos ser interativos aqui dentro para sermos competitivos lá fora”, ressaltou.

Por sua relevância, o evento atraiu muitos empresários, educadores e autoridades, entre elas o secretário estadual de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia, Rodrigo Garcia, assim como representantes de instituições locais, como Agliberto Chagas, presidente da agência Inova Sorocaba.

## Vitrine para gerar oportunidades

Marcos Carneiro, diretor da FACENS, demonstrou sua satisfação em instalar a Facens Tech no Parque Tecnológico: “Este é um projeto que durou seis anos e hoje se concretizou com sucesso! É importante estar em uma área tão interessante para

a cidade e região. Fez-se necessário criar em Sorocaba um ambiente de tecnologia diferente, talvez mais de acordo com a realidade brasileira. E isto por meio de diversas parcerias, com várias empresas e instituições”, disse o diretor.

Marcos enfatiza ainda que este é o começo de um sonho, pois a intenção é que esta experiência pioneira se torne um ponto de referência para todo o Brasil. “Inovação é algo que precisamos fazer bem, a fim de proporcionar bem-estar às pessoas. O espaço Facens Tech é o local que agrega desenvolvimento à pequena e média empresa, é o local feito para gerar oportunidade”, finaliza.

Com as recentes inaugurações, o PTS já dispõe de 24 laboratórios, abrangendo diversas áreas do conhecimento, como Engenharia, Meio Ambiente e Sustentabilidade, Materiais, Computação e Nanotecnologia.



# Ajudando na escolha da profissão

A Faculdade marcou presença na Feira de Profissões da Prefeitura de Sorocaba, apresentando a profissão de Engenheiro



O público lotou a plateia da palestra e conferiu os trabalhos expostos pelos alunos

O Parque Tecnológico de Sorocaba desta vez foi o palco da Feira de Profissões da Prefeitura de Sorocaba, realizada em novembro com grande sucesso! E a FACENS, claro, estava lá!

Para falar sobre Engenharia na cidade, ninguém melhor do que a Faculdade de Engenharia de Sorocaba. A professora Andréa Rodrigues foi convidada para representar a instituição e ministrar uma palestra. Ela abordou temas como o mercado de trabalho e área de atuação para os profissionais. "Eram tantas perguntas que ultrapassei meu horário, invadi o do próximo palestrante e ainda respondi perguntas fora da sala", conta Andréa.

Além disso, a FACENS montou um estande no qual foram apresentados alguns dos equipamentos dos laboratórios, vários TCCs e diversos projetos desenvolvidos pelos alunos no decorrer do ano.

Projetos como o de produção de biocombustível, Fórmula SAE, Sumô de Robôs e o carro guiado com tecnologia Kinect, dentre outros feitos por jovens que ainda cursam a Faculdade, foram os grandes destaques no estande.

O evento foi aberto ao público e contou com a participação de outras instituições de Ensino Superior.



# NA CIDADE que nunca dorme...

O ex-aluno da FACENS saiu de Sorocaba direto para Nova Iorque, onde está representando a atual empresa em que trabalha



Ivan Elias veio de Campinas (SP), passou sua vida em Sorocaba e hoje está morando em Nova Iorque. A mudança foi um salto e tanto, que ele credita aos anos de esforço estudando e trabalhando muito, desde cedo.

Formado em Engenharia da Computação desde 2009, pela FACENS, Ivan trabalha na área há 14 anos, tendo iniciado em um site de amigos. Filho de Engenheiro, em sua família várias pessoas também exercem profissões ligadas à área de exatas e ele sempre pôde contar com esse apoio para seguir com os estudos. Hoje é Gerente de Projetos pela GFT-US, responsável por garantir a entrega dos projetos dentro do prazo e do custo, além de realizar a interação com o cliente.

A escolha da profissão foi feita cedo: assim que conseguiu emprego em um site de reserva de hotéis, decidiu o que queria fazer na graduação. Agora Ivan tem certeza de que foi a decisão mais acertada: "O interessante

da área de Engenharia é que o profissional tem o preparo para atuar em diversos tipos de situações, não necessariamente relacionados à sua área de especialização".

Na época de estudante, além de trabalhar na ONG Faça Parte, patrocinada pelo banco Itaú, ele trabalhou no Laboratório de Informática (LI) da própria FACENS. Assim que surgiu uma oportunidade, no segundo ano do curso, ele ingressou na GFT como estagiário, empresa na qual trabalha até hoje. "O professor Enrique Pimentel foi uma das pessoas que mais me influenciaram a aceitar a proposta da GFT. Apreendi muito com ele, não somente nas aulas, mas também no tempo em que trabalhamos juntos no LI", agradece Ivan.

Pela empresa, ele já teve a oportunidade de viajar a Barcelona e Londres. Hoje, representa a empresa em uma das cidades mais cosmopolitas dos EUA. Assim, fica mais próximo de clientes de lá, além de trabalhar na

prospecção de novos projetos.

Aos alunos que estão cursando a Faculdade, ele manda o recado:

**“A Engenharia forma um profissional com sólido conhecimento científico e técnico. É um profissional que consegue lidar com grande diversidade de problemas numa sociedade em constante mutação”**



PLATAFORMA RAIZ

# Projeto já tem duas start-ups para aceleração



Entre todos os projetos inscritos nesta primeira ação da plataforma Raiz, 34 foram qualificados e oito levados à banca avaliadora (composta por especialistas, investidores). Foram selecionados dois, Massa Cinzenta e ACRIA, para participar do primeiro programa de aceleração de start-ups da Raiz, que conta com o apoio da FACENS, principal parceira do projeto, e ainda com outras empresas e instituições: Smyowl, Atua Agência, Instituto Alexandre e Heloísa Beldi (IAHB), Sebrae, Mural do Coach, Grupo Splice e Instituto Sistêmico.

O projeto da Massa Cinzenta é focado em mobilidade urbana e pretende beneficiar uma parte da população que não tem acesso a serviços de segurança do seu veículo, em troca do CO<sup>2</sup> (gás carbônico) liberado pelo escapamento. Já o projeto da ACRIA volta-se à área de educação e pretende levar feedback para o educador e pais de estudantes sobre o seu desempenho escolar.

Durante 15 semanas será oferecido às start-ups, além de todo o apoio logístico e de consultoria, espaço de coworking,

com toda a infraestrutura necessária ao trabalho a ser desenvolvido.

“Alguém já disse que a inovação não está mais em produtos, e sim em modelos de negócios. É nisso que estamos apostando”, comenta Gilson Ferreira, um dos empreendedores da Massa Cinzenta. “A expectativa é muito grande, pelo fato de podermos contar com o investimento da Raiz, que poderá abrir para nós grandes oportunidades”, completa Márcio de Araújo Silva, da ACRIA.

## Programa LabX chega a Sorocaba

O “LabX” é uma iniciativa da Fundação Estudar e tem o objetivo de transformar sonhos em prática e formar jovens transformadores no Brasil. Em uma versão compacta, o programa chega a diferentes cidades do país através dos chamados “Multiplicadores LabX”, ou seja, são jovens que já concluíram sua formação no Laboratório (organizado também pela Fundação Estudar) e foram selecionados em meio a mais de 600 participantes e treinados para promover o LabX. O modelo adotado pelo projeto conecta o participante a uma rede de jovens com alto potencial, explora conhecimento de liderança e inspira através de histórias contadas por convidados especiais

do projeto, motivando-os a buscar a concretização de seus sonhos. Desde outubro, Sorocaba é uma das duas únicas cidades do interior paulista a receber o LabX, aplicado em dois módulos (de 16h ao todo). A FACENS foi a instituição escolhida para receber este importante projeto que foca o protagonismo jovem e o empreendedorismo. E um dos convidados a conversar e transmitir sua experiência profissional e de vida aos jovens participantes foi o gerente da Ambev André Macatrão.



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

Impresso Fechado, pode ser aberto pela ECT

Uso exclusivo do Correio	
<input type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Endereço Insuficiente
<input type="checkbox"/> Falecido	<input type="checkbox"/> Não existe o nº indicado
<input type="checkbox"/> Recusado	<input type="checkbox"/> Desconhecido
<input type="checkbox"/> Mudou-se	<input type="checkbox"/> Outro (especificar)
/ / _____	
RESPONSÁVEL	