



## ENGENHARIA AGRÔNOMICA

**Novo curso da Facens prepara futuros engenheiros para uma das áreas mais valorizadas da economia mundial**

### FACENS 40 ANOS

**Três dias de eventos para celebrar quatro décadas de inovações e muita tecnologia**

### RESPONSABILIDADE SOCIAL

**Facens recebe, pelo segundo ano consecutivo, o Selo Social Sorocaba, em três diferentes categorias**

### EMPREENDEDORISMO

**Faculdade cria o FACE (Facens Centro de Empreendedorismo) com o objetivo de viabilizar as iniciativas dos alunos**





Envie suas sugestões ou críticas:

✉ [soumaisfacens@facens.br](mailto: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  
Carina Alves  
Leticia Soares S. Mome  
Mayra Diniz  
Monique Pleins Nigro  
Paula Maria Migliavacca  
Vanessa Scudeler

#### CONSELHO EDITORIAL:

Prof. Alex Jbelle  
Profª. Drª. Andréa Lucia Rodrigues  
Profª Drª Regiane Relva Romano  
Prof. Dr. Carlos Alberto Gasparetto  
Prof. Me. Joel Rocha Pinto  
Prof. Dr. José Antonio de Milito  
Prof. Dr. José Lázaro Ferraz  
Prof. Me. Marcos Vinícius Rodrigues  
Prof. Paulo Roberto F. de Carvalho  
Prof. Roberto Franciulli  
Profª. Drª. Sandra B. L. Villanueva  
Luciana Gomes  
Teco Barbero

#### JORNALISTA RESPONSÁVEL:

Rose Campos - MTb 22.000/SP

#### REDAÇÃO:

Daiene Felício

#### DIAGRAMAÇÃO:

Natália Fanchini

#### ARTE FINAL:

Fabiola Leite

#### PROJETO GRÁFICO E

COORDENAÇÃO: Atua Agência S.A.

#### ATENDIMENTO:

Jéssica Bacaro | Thais Oliveira

#### TIRAGEM:

8.500 exemplares



PRÊMIO TOP  
EDUCACIONAL  
PROFESSOR  
MÁRIO PALMÉRIO



## UM PROJETO PARA NOS ORGULHAR

Ao comemorar 40 anos de sua criação, a Facens traz um presente para a região de Sorocaba: o novo curso de Engenharia Agrônômica, que promete proporcionar desenvolvimento e sustentabilidade com muita tecnologia para o agronegócio brasileiro, que é um dos segmentos mais bem-sucedidos da economia mundial, com grandes oportunidades para os futuros engenheiros agrônomos da Facens.

Diante de um cenário de mudanças climáticas, aumento populacional e crescente escassez de recursos naturais, o desenvolvimento de novas tecnologias que associem alta produtividade à sustentabilidade ambiental desponta como um dos principais desafios do agronegócio. E foi por isso que a Facens buscou o apoio das Universidades mais renomadas do mundo para estruturar um curso de excelência e com qualidade internacional.

É um curso que já traz em seu DNA, além do jeito Facens de se fazer Engenharia, a contribuição do renomado Instituto Technion, de Israel, da Universidade de Lleida (Espanha), uma das três melhores Universidades da Europa, e mais o suporte de importantes instituições brasileiras, como a Universidade de São Paulo (USP) e a Universidade Federal de Viçosa (UFV), de Minas, bem como da Embrapa, que foi representada no evento por Ladislau Martin Neto, diretor executivo de P&D da entidade. •

**Prof. Dr. Daniel Bertoli Gonçalves,**  
coordenador do curso de  
Engenharia Agrônômica

# Fique sabendo!

## PARCERIA COM O MIT

Em outubro integrantes do FACE (Facens Centro de Empreendedorismo) estiveram no Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) para conhecer o L-Lab - *Leading Sustainable Lab*. A iniciativa visa trazer liderança e visão de sustentabilidade para projetos complexos nas organizações, incluindo os aspectos ambiental, econômico e social. Por ter o projeto aprovado, a Facens receberá consultoria do L-Lab *team*, formado por alunos de MBA e mentores do MIT. Outra novidade do FACE é que, a partir de 2017, a disciplina de Empreendedorismo estará presente em todos os cursos, agregando ainda mais valor à carreira dos engenheiros formados pela Facens. Saiba mais:

[www.facebook.com/empreenderfacens](http://www.facebook.com/empreenderfacens)



## PRESENTE DE ANIVERSÁRIO

Um dos principais legados das comemorações dos 40 anos da Facens foi a criação de seu hino, cuja composição faz uma justa homenagem ao profissional de Engenharia e à qualidade da formação dos alunos da instituição. A primeira audição do hino ocorreu no dia 27 de setembro, durante o evento de aniversário. O hino tem como compositores o professor Marcos Vinícius Ribeiro (coordenador do Ciclo Básico), o aluno Marcus Vinícius de Oliveira (3º ano de Engenharia Elétrica) e Alexandre Domingues Apolinário (compositor e arranjador), que também é o autor da composição musical. Confira a letra completa no site [www.facens.br/espaco-facens/documentos](http://www.facens.br/espaco-facens/documentos)



O grupo Escoteiro Ipanema - GE 216 esteve na Facens para uma visita diferente e muito divertida

## ACAMPAMENTO EDUCATIVO

A Facens recebeu, entre os dias 3 e 4 de setembro, a visita do Grupo Escoteiro Ipanema - GE 216. Na ocasião, o grupo formado por 42 crianças de 7 a 10 anos acampou no *campus* e participou de um *tour* guiado, conhecendo inclusive a estação de tratamento de água, no laboratório de Química. Após o passeio, os lobinhos receberam da Facens cinco conjuntos de luminárias em bom estado e que poderão ser utilizadas em eventos noturnos.

## INTERVALO COM MÚSICA!

Na Facens, os intervalos das aulas soam (literalmente) como boa música. Criado com o objetivo de proporcionar um momento de descontração para os alunos, o programa Intervalo Musical traz para a Faculdade *pocket shows* nos mais diversos estilos. Formado por alunos, professores e convidados, o grupo se apresenta com frequência no pátio do prédio C. Composto por estudantes de música clássica e popular, o programa está aberto a novos integrantes. Saiba como participar: [marcos.ribeiro@facens.br](mailto:marcos.ribeiro@facens.br)

## EM BUSCA DO CONHECIMENTO

A Facens promoveu, de setembro a outubro, um treinamento para os professores e demais líderes que atuam na instituição. Ministrado pela empresa Educa RH, o treinamento apresentou, em quatro edições, conceitos sobre autoconhecimento, competências do líder ideal, comunicação na liderança da equipe, técnicas de resolução de conflitos, entre outros temas relacionados à gestão de líderes.

## WORKSHOP GÁS NATURAL NA FACENS

A Facens recebeu, no dia 21 de setembro, o workshop técnico sobre “Sistemas de Distribuição Interna de Gás Natural e seus usos finais”. Realizado pela empresa Gás Natural Fenosa, em parceria com a Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência de Instalações (Abrinstal), o evento foi aberto à comunidade e apresentou temas ligados aos serviços de redes internas de gás natural e instalação de aparelhos a gás, além de inovações do setor e sua evolução no Brasil. Ao final, os participantes receberam material didático e certificado.



No workshop sobre gás natural, a Faculdade reuniu especialistas para falar sobre as inovações do setor no Brasil



2ª Maratona teve participação de 120 alunos

## CADA VEZ MELHOR!

A II Maratona de Modelagem e Simulação de Eventos Discretos superou as expectativas de todos, inclusive no número de participantes, que foi duas vezes maior que o registrado na edição anterior.

Durante o evento, que teve a sua primeira etapa realizada no dia 17 de setembro, no Laboratório de Informática (LI) da Facens, 120 alunos de diversos cursos da Facens deram um show de criatividade e competência na criação de projetos de modelagem e simulação de eventos discretos com foco em aplicações de operação e produção nas áreas de logística, manufatura e de serviços.

Na ocasião, entre os 45 trabalhos submetidos à avaliação, foram classificadas as seguintes equipes, que disputaram a fase final da competição na TecnoFacens 2016:

- 1º Engenheiros do Hawaii
- 2º Team Flash
- 3º Fennec
- 4º 3M
- 5º Engenheiras
- 6º Protimize

De acordo com o professor José Lázaro Ferraz, coordenador do curso de Engenharia de Produção, foi possível perceber um aumento na competitividade entre os projetos. “Os alunos estavam mais bem preparados e muito mais motivados neste ano!”, ressalta José.

# LUGAR DE BOAS IDEIAS!

O empreendedorismo é atualmente um dos temas de maior evidência no meio corporativo e aponta para um caminho irreversível, no qual a habilidade de tirar as ideias do papel será imprescindível para quem quiser fazer a diferença como profissional.

Na Facens o foco neste assunto já vem de longa data e tem sido, aliás, um dos pilares na cultura de inovação disseminada entre os alunos.

Diante da importância de estimular cada vez mais esta prática, dentro e fora do meio acadêmico, a Facens consolidou sua atuação na área ao criar o FACE (Facens Centro de Empreendedorismo).

Além de oferecer capacitação, o FACE dá suporte desde a ideação até a fase de investimento, pois um dos grandes objetivos é criar um forte ecossistema voltado à inovação, fomentado por importantes parcerias com empresas, aceleradoras e incubadoras.

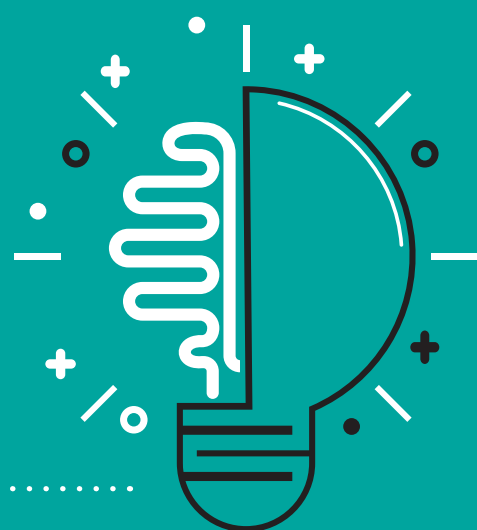
De acordo com Andréia Leles, coordenadora do FACE, equipes de alunos que querem empreender também já recebem assessoria.



Prof. Andréia Leles, coordenadora do FACE

“O assunto começou a ganhar ênfase em sala de aula em 2011 e várias ideias já foram contextualizadas pelos alunos desde então. Sem dúvida, a Faculdade proporciona um vasto *know-how* técnico neste aspecto para quem deseja criar um negócio ou ser um intraempreendedor, resolvendo problemas e gerando solução nas empresas”, conta Andréia.

Como uma de suas principais propostas, o FACE visa transformar projetos acadêmicos em possíveis startups com foco em cidades inteligentes e mais humanas. “Para isso, está trabalhando na estruturação de seus processos com uma visão integradora e transversal com os demais núcleos de desenvolvimento da Facens (como Fab Lab e Smart Campus), promovendo um ambiente sólido para a inovação”, ressalta.



Alunos de Engenharia Mecânica visitaram a empresa Bemis, em Votorantim, referência sulamericana em processamento de polímeros

Na Facens, o aprendizado não fica só na teoria. Visitas técnicas são realizadas desde o início do curso para que os alunos conheçam de perto a rotina de grandes empresas.

Em setembro foi a vez de duas turmas do 4º ano de Engenharia Mecânica conhecerem a planta de Votorantim da Bemis, empresa de grande capacidade técnica e referência sul-americana em processamento de polímeros.

“A visita fez parte da disciplina de processos de fabricação - polímeros e apresentou o que há de mais moderno em tecnologia de processamento em extrusão, termoformagem, impressão dry offset e processamento de sleeves”, conta o prof. Luis Bellio.

A empresa, que também tem plantas na América do Norte e Europa, produz em Votorantim embalagens rígidas em polipropileno

para os segmentos alimentício e médico, além de produtos plásticos de uso comum.

E no dia seguinte foi a vez das turmas de 4º e 5º anos de Engenharia Elétrica conhecerem a subestação de Furnas, em Ibiúna, onde foram apresentadas as formas de recepção de energia elétrica de Itaipu e de retransmissão para diferentes pontos do Sistema Interligado Nacional.



CONQUISTAS

# FACULDADE CIDADÃ

O ConSePs (Concurso de Seleção de Projetos Sociais) surgiu com a missão de ajudar as instituições sociais a fazer a diferença nas localidades onde estão inseridas. Nesta edição, que traz pelo terceiro ano consecutivo a participação do Instituto Alexandre e Heloisa Beldi (IAHB) como correalizador, o foco é na capacitação das lideranças das instituições selecionadas. Nesta última seleção, 20 instituições foram contempladas. Confira: [consepsfacens.wixsite.com/conseps](http://consepsfacens.wixsite.com/conseps)

## Selo Social

A Facens recebeu em agosto a certificação Selo Social Sorocaba como reconhecimento pelas atividades sociais desenvolvidas. De um total de sete ações inscritas no programa, cinco foram executadas pela equipe do Engenheiro. Neste segundo ano consecutivo em que a Faculdade foi certificada, o Selo Social foi concedido nas categorias “Educação básica de qualidade para todos”, “Qualidade de vida

O aluno Felipe (à esq.) recebe o certificado do Selo Social, ao lado de Caio Souza, do Smart Campus Facens



e respeito ao meio ambiente” e “Todo mundo trabalhando pelo desenvolvimento”. A Facens também recebeu este ano o Selo ABMES como Instituição Socialmente Responsável. Ele é conferido pela Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior (ABMES) para instituições verdadeiramente engajadas com o ensino responsável.



Alunos da equipe Facens Baja Mud Racing, que participou da competição Baja Regional Sudeste e ficou com a 18ª posição entre 30 times

# MUITO MAIS VELOZ

Estudar várias horas por dia e ainda ter tempo para fazer o que gosta nem sempre é um privilégio para poucos. E aqui na Facens o que não faltam são bons exemplos disso!

Recentemente, a equipe Facens Baja Mud Racing teve a oportunidade de representar Sorocaba na competição Baja Regional Sudeste, onde conquistou um excelente resultado com o veículo FR 16.

Na ocasião, a Facens alcançou a 18ª posição no ranking geral e ainda esteve entre as melhores nas principais provas: 9ª lugar na prova dinâmica (Enduro) e 19ª na apresentação do projeto. A competição



foi realizada em Piracicaba, de 16 a 18 de setembro, pela SAE Brasil (*Society of Automotive Engineers*), contando com a presença de 30 equipes.

Para João Arruda, capitão da equipe, a meta foi bem atendida, considerando a boa classificação na principal prova dinâmica. “Estamos felizes! Afinal, o desafio de criar um protótipo do estilo Baja é enorme, pois as exigências da SAE são muito rígidas e qualquer erro pode desclassificar a equipe, principalmente por motivos de segurança”, diz João. •

“Muitas empresas patrocinam o evento para promover o conhecimento com foco na futura contratação destes alunos”  
- João Arruda, capitão da equipe



EVENTO INTERNACIONAL

## AMPLIANDO OS HORIZONTES

Os quatro alunos contemplados pela Facens com ingressos para participar da 30ª edição da Feira IMTS - International Manufacturing Technology Show, em Chicago (EUA), voltaram cheios de histórias para contar.

Entre os dias 8 e 13 de setembro, Lucas Henrique Arruda (Eng. de Produção), Rafael Leme de Moraes (Eng. Mecatrônica), Rafael Yanata (Eng. Mecânica) e Victor Navarro Alonso (Eng. Mecatrônica) tiveram a chance

Alunos da Facens visitaram a IMTS com o prof. Antonio Carlos



de conhecer as principais tendências e inovações na área de Manufatura, fazer networking com profissionais renomados do setor e ainda conferir alguns dos principais pontos turísticos da cidade.

De acordo com o professor Antonio Carlos Gomes, coordenador de Pesquisa e Extensão na Facens, chamaram a atenção na feira painéis interativos que utilizam a tecnologia 3D mais avançada do mercado. •



## NOVIDADES À VISTA NA BIBLIOTECA

Eliane da Rocha é a nova bibliotecária da Facens e já assume o cargo preparando novidades. Uma delas é a campanha “Doe Livros, Zere sua Multa e Retome sua Leitura”. “O objetivo principal é fazer com que os alunos voltem a usar os serviços da biblioteca, que são muitos! Afinal, biblioteca boa é biblioteca sendo usada!”, destaca Eliane. E deve vir mais uma nova ação por aí: o objetivo é realizar em breve a 1ª Feira de Livros da Facens. “Sabemos que muitos alunos e professores têm interesse em comprar títulos da área. A ideia é reunirmos várias editoras em um mesmo espaço e com bons preços”, revela a bibliotecária.

Ambas as ações têm o intuito de atrair o aluno para os serviços de qualidade oferecidos pela Biblioteca da Facens, contribuindo para a sua formação. •



PARCERIAS



## A FACENS TRAZ OS CURSOS IQA ATÉ VOCÊ

O IQA – Instituto da Qualidade Automotiva é representante oficial e exclusivo da VDA-QMC no Brasil e tem realizado vários cursos de especialização em Sorocaba, a partir de sua parceria com a Facens.

Em setembro teve início o Treinamento VDA 6.3, com 20 participantes, todos profissionais com atuação focada nesta área. Vários deles são procedentes de outros estados, que vieram a Sorocaba especialmente para o curso. “Os treinamentos oferecidos pelo IQA são o estado da arte quando se fala em gestão e produtividade dentro da cadeia de sistematistas e fabricantes da área automotiva”, afirma Adriano Pila, coordenador de Extensão e Pós-graduação da Facens.

Até o fim do ano estão agendados também outros cursos, nos quais alunos e ex-alunos da Facens têm desconto de 20%. Confira a programação no site [www.iqa.org.br](http://www.iqa.org.br) •



Prof.ª Dr.ª Regiane Relva, coordenadora do Smart Campus Facens (SCF)

“O projeto tem se destacado como referência para a execução de trabalhos das iniciativas pública e privada com foco em inovação para cidades inteligentes”

## INOVAÇÃO COMPARTILHADA

Um dos objetivos do Smart Campus Facens é compartilhar conhecimento, inclusive fora da Faculdade. Em 1º de setembro, a coordenadora Geral do Smart Campus Facens Regiane Relva destacou o tema “Aplicação da IoT nos Negócios Contemporâneos”, na IoT Latin America - Feira e Congresso de Internet das Coisas da América Latina, em São Paulo. A palestra abordou o impacto da IoT nos negócios e nas Cidades Inteligentes, Humanas e Sustentáveis, que é o foco dos projetos realizados no SCF. A repercussão foi bastante frutífera e empresas como Vodafone e HP ficaram muito interessadas em conhecer mais o SCF e, quem sabe, colaborar com um projeto em um futuro próximo.

Já entre os dias 13 e 15 de setembro, Regiane também

participou da Latin American Utility Week (LAUW), principal encontro de utilities da América Latina. Em sua palestra, apresentou o projeto do Smart Campus e enfatizou a importância do envolvimento das iniciativas pública e privada em projetos desta natureza. E lembrou ainda que o SCF conta agora com algumas parcerias importantes, que serão intensificadas no próximo semestre, visando aproximar a academia do mercado de trabalho e criar novas oportunidades para alunos e a comunidade empresarial. No período, de 21 a 24 de setembro, Regiane esteve em Rondônia, no evento Conexão Sebrae, para falar sobre as novas tecnologias para varejo e cadeia de suprimentos e apresentar o projeto do Smart Campus, que despertou muito interesse no público. •



# ENGENHARIA AGRONÔMICA: NOVO CURSO

A nova opção de graduação na Facens já chega respaldada por importantes parcerias, do Brasil e internacionais

“O curso tem uma proposta bastante inovadora para o ensino no Brasil e foi totalmente baseado na visão de mundo do século 21, que contempla a interação com outras engenharias”, afirmou o diretor Paulo Carvalho, no lançamento do curso de Engenharia Agrônômica da Facens, nas comemorações dos 40 anos da instituição.

O diretor explicou que a formulação do currículo contou com o apoio de duas universidades estrangeiras – Lleida (Espanha) e Technion (Israel) – que estão atualmente entre as principais referências sobre o assunto no mundo. A parte prática fica por conta do Farm Lab, que abrange viveiros de plantas ao ar livre e em estufa, onde os alunos podem aprender com a mão na massa. Outra novidade é que o curso oferece ao aluno a possibilidade de, com um tempo um pouco maior de estudos, obter dupla titulação na Europa, pela Universidade de Lleida.

José Narciso Pastor Sáez, diretor da Escola Técnica de Lleida, ressaltou que “é muito bom poder articular um novo modelo acadêmico para a formação de engenheiros. Apesar das diferenças entre as necessidades da área na Espanha e no Brasil, pudemos alinhar estratégias para promover resultados positivos no ensino de ambas as instituições”.

Outra presença de peso foi a de Ladislau Martin Neto, diretor executivo de Pesquisa & Desenvolvimento da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). Ele destacou o quanto o cenário atual é

favorável à atuação deste profissional. Afinal, o Brasil é o segundo maior exportador mundial de alimentos, com a estimativa de alcançar o primeiro lugar em uma década. “Trata-se de um mercado bastante diversificado, que precisa de profissionais preparados para continuar

“A tendência é continuar usando a tecnologia como aliada para alavancar a produção e atender esta demanda mundial”

crescendo e garantir a segurança alimentar do que será fornecido”, disse o executivo.

## Educação do século 21

O evento contou ainda com a participação de Mozart Neves Ramos, diretor do Instituto Ayrton Senna, que se pronunciou sobre a necessidade urgente de atualização das ferramentas de ensino. “Por qual motivo o jovem não aprende desde cedo a potencializar toda a riqueza que poderia explorar no campo do conhecimento? Ouvir o jovem pode ser a melhor forma de solucionar esta questão. É o que estamos fazendo por meio da parceria com a Facens, como pôde ser observado durante a Feira Edtech. A Faculdade mostrou à nossa equipe como a tecnologia pode andar

A estrutura inclui ainda uma estação meteorológica, que dará informações sobre o clima local, previsão do tempo e dicas para os agricultores, como a melhor época de irrigação e pulverização das lavouras



Instalações do Farm Lab, apresentado ao público em setembro

lado a lado com a educação.”

Já a Technion se notabiliza por ser uma das mais tradicionais na área, sediada em Israel. Fundada em 1912, formou mais de 95 mil alunos e contabiliza três prêmios Nobel em química. “É importante considerar que há uma necessidade mundial enorme de aumento da produção alimentícia, e o Brasil tem uma agricultura competitiva”, afirmou Shaul Shashoua, diretor do Technion Technology Transfer.

Antonio Roberto Beldi, presidente da mantenedora da Facens, considerou que o evento apresentou uma grande riqueza de conhecimento, destacando também a presença de representantes de instituições que são um grande orgulho nacional, como a Escola Politécnica da USP e a Embrapa. “O propósito de todos foi buscar a amplitude de oportunidades que o mundo pode oferecer quando se trabalha de forma colaborativa”, afirmou o engenheiro. •

# INSPIRAÇÃO DESDE CÉDO

O engenheiro Rogério Ortega formou-se em Engenharia Civil pela Facens em 1999 e atualmente é diretor técnico de uma empresa com atuação na área. Seu interesse pela profissão começou já na adolescência, quando passou a ter contato com projetos de Engenharia, que até então ainda eram desenhados em papel vegetal.

Foi inspirado naqueles trabalhos complexos, mas projetados de forma totalmente artesanal e contando quase exclusivamente com o talento pessoal de cada profissional, que Rogério vislumbrou sua carreira. O antigo chefe também foi um espelho de valor a ser seguido. Hoje o ex-aluno da Facens se orgulha de cada passo dado.

Saiba mais na entrevista a seguir.



Para Rogério Ortega, ex-aluno de Engenharia Civil da Facens, o interesse pelo curso surgiu ainda na adolescência

## Quando e como foi despertado o seu interesse pela Engenharia Civil?

Aos 13 anos trabalhei, por um ano, em uma empresa chamada Ligue Cópia, que tirava cópias heliográficas de projetos no papel vegetal desenhados a nanquim. E quem me inspirou a gostar desta área foi o arquiteto Fabio Marrey (*in memoriam*), o proprietário da Ligue Cópia.

## Atualmente é o sr. que dirige uma empresa. Quais são os principais serviços prestados?

Sim, sou diretor técnico da empresa Grupo Ortega e nossas atividades envolvem a realização de projetos, consultorias, engenharia de fundações, gerenciamento e execução de obras industriais e comerciais.

## E como começou sua trajetória profissional?

Em 2000, fui convidado para trabalhar na Reforsonda, empresa especializada em fundações. Esse trabalho me despertou o

interesse pela área e me especializei em Geotecnia (Fundações), pela Unicamp. Em 2005, iniciei na área de execuções de obras, com projetos em Sorocaba, Boituva e Região. Foi em 2007 que abri minha própria construtora e, cerca de dois anos depois, a empresa de fundações.

## Como acredita que a Facens contribuiu para o sucesso desta trajetória?

A Facens contribuiu com a excelência no ensino e professores capacitados. Alguns deles tornaram-se meus amigos até hoje, a exemplo dos professores Milito, Marcos Vinícius, Andrea Braga e Fabio Usuda.

## Gostaria de destacar algum projeto no qual está envolvido atualmente?

No momento realizamos obras industriais, além da execução de sondagem SPT, estacas de reforço do tipo Mega e projetos de fundações. Nossos trabalhos

de consultoria vão além de Sorocaba e região, estendendo-se para a Grande São Paulo e também para outros estados, como Rio de Janeiro, Paraná e Sergipe.

## E qual conselho daria aos atuais alunos do curso de Engenharia Civil da Facens?

Aproveitem ao máximo o conteúdo do curso e, se possível, façam estágio ou trabalhem em sua área de estudo, pois será uma experiência muito enriquecedora! •

“O meu primeiro trabalho na área me despertou o interesse para um curso de especialização em Geotecnia”





*Fazendo o novo. Fazendo história.*

# MOMENTO DE CELEBRAR

Com certeza foi mais um evento histórico na trajetória da Facens. A comemoração de seus 40 anos aconteceu entre os dias 27 e 29 de setembro, abrindo os portões do campus para convidados ilustres – muitos internacionais – e o público externo

“É uma ocasião especial por diversos motivos. Em primeiro lugar porque estamos celebrando um verdadeiro marco em nossa história. É também a oportunidade de consolidar ainda mais nossas parcerias e entender como as outras instituições, inclusive no exterior, estão percebendo a inovação e o futuro da Engenharia”, destacou o diretor Paulo Carvalho ao se dirigir aos convidados, no auditório da Facens.

O professor José Alberto Deluno, diretor emérito da Facens, foi uma das presenças que deram ainda mais relevo à comemoração. “Estou com 84 anos e dediquei parte dos últimos 40 anos à Facens. Tive a satisfação de contribuir com o desenvolvimento do primeiro

projeto para a implantação da Faculdade, contando com o apoio de um grupo de cerca de oito engenheiros. No começo o senhor Alexandre queria apenas fazer uma faculdade para os jovens de Sorocaba estudarem Engenharia, um sonho que foi crescendo a ponto de impactar toda a comunidade. E desde o início tivemos a preocupação em oferecer um nível bastante elevado de ensino e de corpo docente. Hoje o desafio é continuar crescendo sem perder este padrão”, pontuou Deluno.

A Facens faz parte atualmente daquela lista seleta de instituições de ensino que vão além da sua vocação de legar conhecimento para se inserir no patamar de referência no desenvolvimento de um município. Durante

O diretor emérito José Alberto Deluno (foto ao lado) teve lugar de honra no evento de comemoração dos 40 anos da Facens



Comemoração contou com a presença de autoridades locais e também de vários convidados de outros países



O Eng. Antonio Roberto Beldi e o diretor Paulo Carvalho cortam a fita para inaugurar mais um novo laboratório (foto central à direita). O palestrante Luiz Marins abrilhantou o evento (foto abaixo)



a cerimônia de celebração do seu 40º aniversário, a presença de grandes empresários e autoridades públicas, entre elas o prefeito de Sorocaba Antônio Carlos Pannunzio, deixou claro este posicionamento da Faculdade.

“A Facens, ao lado de outras instituições de ensino do seu porte, destacou Sorocaba no cenário nacional. Com uma ampla diversidade de cursos e a busca constante por inovação, que sempre foi um dos diferenciais da Facens, preparou inúmeros jovens para servirem o Brasil, auxiliando no seu desenvolvimento”, afirmou Pannunzio.

## Dos primórdios à atualidade

Outro convidado ilustre foi o professor e palestrante Luiz Marins. Ele lecionou para as primeiras turmas da Facens e, durante o evento, ficou feliz por reencontrar até mesmo um aluno da turma de 1978!

“Com um modelo de educação continuada e uma proposta que visa a preservar o

contato com os ex-alunos, proporcionando inúmeras chances de atualização profissional, a Faculdade transmite a mensagem de que, para permanecer no mercado, não se pode parar de aprender. E este é um dos desafios do tempo que vivemos. Mesmo sendo uma Faculdade, ela cumpre muito bem o papel de promover o ensino, a pesquisa e a extensão, algo que somente grandes universidades são capazes de fazer”, ele compara.

A presidente do Instituto Alexandre e Heloisa Beldi (IAHB) Thais Barros Beldi, por sua vez, chamou a atenção para o caminho de responsabilidade social que vem sendo exercido pela Faculdade desde seu princípio. “Cada vez vemos que a questão social está entre as prioridades da agenda do século 21 e esta sempre foi não somente uma preocupação da Facens, como também dos seus parceiros. É muito bom ver que existe esta sinergia de propósitos entre todos”.

E fazem parte do sucesso da Facens, sempre em busca da excelência, as várias e importantes parcerias internacionais que têm sido firmadas, entre elas a de Coventry University, representada por sua diretora Barbara Howell, que falou a respeito. “Temos o propósito de identificar novos parceiros internacionais que compartilham dos mesmos valores que nossa instituição. Estamos muito animados, pois a Facens exerce um ótimo trabalho entre os jovens no desenvolvimento de habilidades como liderança e temas fundamentais como empreendedorismo e cidades inteligentes. Em contrapartida, Coventry oferece todos os subsídios necessários para os alunos que buscam uma preparação bastante sólida no segmento de serious games”.

O engenheiro Antonio Roberto Beldi, presidente da ACRTS, mantenedora da Facens, também avaliou de forma muito positiva esta e todas as outras parcerias nas quais a Faculdade vem investindo. “Em cada uma das palestras o que se viu foi que a internacionalização é um verdadeiro consenso entre as instituições, o que revela que a Facens está no caminho certo. Sem dúvidas, queremos massificar o conhecimento na nossa região e, cada vez mais, nos posicionarmos como um ponto de luz que aponta para um caminho de desenvolvimento e inovação”. Por sua relevância, o evento atraiu executivos de algumas grandes empresas e instituições, como ABB, Escola Politécnica da USP, a empresa Iharabras, Grupo Splice, Toyota, Votorantim e ZF.

“Ao celebrar os seus 40 anos a FACENS – Faculdade de Engenharia de Sorocaba – com o lançamento do curso Engenharia Agrônoma e inauguração de um novo prédio de três andares, Profa. Heloisa W. Beldi, destinado a novos laboratórios e salas de aula, demonstra todo o seu compromisso e vigor em levar adiante o sonho de seu fundador Dr. Alexandre Beldi.

Sorocaba e região têm muito a se orgulhar ao poder dispor de iniciativas educacionais de primeira grandeza”, conclui Abraham Goldstein, Consultor de Projetos da Facens. •



ARTIGOS  
PUBLICADOS

# ALUNOS DA FACENS SÃO DESTAQUE

A Semana de Engenharia Aeronáutica EESC-USP (SEA) é um evento anual realizado pela Escola de Engenharia de São Carlos – USP, com a força de apoiadores como o Grupo Airbus e Embraer, entre outros expoentes da aviação internacional. O objetivo é expor aos participantes os principais problemas e desafios enfrentados pelos centros de pesquisa e empresas do setor aeroespacial no Brasil e no mundo. Nesta 13ª edição do evento, a novidade foi a apresentação de artigos acadêmicos da área. E a Facens foi uma das únicas seis instituições com trabalhos selecionados.

O autor escolhido foi Danilo Plens, do 5º ano de Engenharia Mecânica e integrante

da equipe Falcons Aerodesign desde sua formação. O tema foi “Mapeamento de Corrosão na Aviação Executiva”, desenvolvido sob orientação dos professores Luiz Maurício Gonçalves Neto e Antonio Carlos Gomes.

“Escolhi abordar um tema relacionado à manutenção aeronáutica em virtude da relevância deste segmento em Sorocaba, que apresenta muito espaço para troca de conhecimento e estudo de melhorias”, diz Danilo.

## Outro talento reconhecido

O Smart Campus Facens identificou uma boa oportunidade de reconhecimento de artigos relacionados à eficiência energética elaborados por alunos da Faculdade.



Anderson Chayamiti (Eng. Elétrica) teve seu artigo certificado pela ABESCO e Danilo Plens (Eng. Mecânica) teve seu trabalho selecionado pela USP na Semana de Engenharia Aeronáutica

Anderson Queiroz Chayamiti, do 5º ano de Engenharia Elétrica, aceitou o desafio e inscreveu seu projeto “Iluminação Eficiente” no Concurso Cultural de Eficiência Energética (EE), do Congresso Brasileiro de Eficiência Energética. A excelência do trabalho apresentado foi reconhecida no fim de agosto (dias 30 e 31) pela Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Conservação de Energia (ABESCO) como um dos 10 melhores trabalhos inscritos. Por isso foi emitida uma carta de felicitação ao aluno, além da entrega do certificado de participação. •

# INTRODUÇÃO AO MUNDO DA PROGRAMAÇÃO

Teve início em setembro o curso Facens. Code, promovido pela Facens e dirigido a alunos do Ensino Médio. Ao todo foram abertas 600 vagas com aulas gratuitas, durante o período de cinco semanas. O objetivo foi ensinar para este público as técnicas de programação computacional. As aulas se encerraram no dia 21 de

outubro e, na semana seguinte, os alunos interessados tiveram a oportunidade de participar de uma maratona de programação e desenvolver um aplicativo para celular. As três melhores equipes foram premiadas com bolsas de estudo de 25% a 75%, sendo uma para cada aluno da equipe. Mas para ter direito às

bolsas eles precisarão ser aprovados no vestibular da Facens.

“Países como Estados Unidos e Inglaterra já incluíram a programação na grade curricular e isso é uma tendência mundial. O curso é uma ótima oportunidade para os alunos do Ensino Médio terem o primeiro contato com a programação. Vamos oferecer mecanismos para que todos comecem a se familiarizar com a linguagem”, diz a professora Andréa Braga, coordenadora de Engenharia de Computação. •



Curso da Facens é uma ótima oportunidade para os alunos do Ensino Médio terem o primeiro contato com o tema

## REMETENTE:

Facens Faculdade de Engenharia de Sorocaba  
Rod. Senador José Ermírio de Moraes, 1.425  
km 1,5 - Sorocaba-SP • CEP 18087-125 • facens.br

