

SOU+ Facens

INFORMATIVO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA CAMPUS ALEXANDRE BELDI NETTO



Nº 146 ANO 13 | JANEIRO/FEVEREIRO 2015



Fechamento Autorizado. Pode ser aberto pela ECT



PÓS-GRADUAÇÃO FACENS



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, Vanessa Scudeler e Carina Alves

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 Júnior, Letícia Soares S. Mome, Prof. Dr. Marcos Carneiro da Silva, Profa. Pós-Dra. Sandra P. L. Villanueva, Teco Barbero, Prof. Alex Jbelle, Prof. José Lázaro Ferraz

Jornalista responsável:

Rose Campos MTb 22.000/SP

Redação: Rose Campos, Flávia

Lawall, Daiene Felicio e Isabela Pelarini

Projeto gráfico e coordenação:

Atua Agência S.A.

Diagramação: Leo Sanchez

Atendimento: Jéssica Bacaro

Tiragem: 8.500 exemplares



UM NOVO CICLO SE INICIA

Estamos iniciando mais um ano e, pelo que indica o crescimento da Economia e da Construção Civil, este panorama não deverá ser muito diferente do que foi em 2014.

O acerto das contas públicas, que deverá ocorrer com o novo governo, refletirá nos investimentos privados e no pouco investimento público, cenário este delineado por especialistas. Mas esta estimativa não intimida aqueles que acreditam no Brasil e no jovem. Devemos investir na qualificação da mão de obra, na educação e na competitividade. E isso a FACENS sabe fazer muito bem!

Em 2015 a FACENS planeja investir mais em pesquisas, projetos que contemplem as necessidades de Sorocaba e região e em novos laboratórios, sem falar dos núcleos de desenvolvimento, das novas parcerias e dos intercâmbios. Tudo isso garante um ano cheio de trabalho e dedicação por parte de todos: direção, professores, funcionários e

alunos. Não temos tempo para pessimismo, vamos pensar grande!

Desejo que a comunidade FACENS permaneça acreditando em sua inteligência, coragem e capacidade para termos mais um ano repleto de realizações.

Feliz 2015! ☺



José Antônio De Milito
Coordenador de Engenharia Civil

Trote? Aqui não!

Ciente de sua responsabilidade para com a sociedade, a FACENS, todo início de ano letivo, além da conscientização dos seus alunos sobre o assunto, promove ações com o objetivo – até agora sempre alcançado – de que não ocorra em suas dependências nenhum tipo de trote. Esta falsa brincadeira, inútil e ultrapassada não condiz com os princípios da formação de um profissional muito bem preparado tecnicamente e eticamente.

Por isso mesmo, além dos compromissos formais de abolir o trote do campus da FACENS, o início da jornada dos nossos alunos ingressantes é dado por meio do programa Mês Zero e da atividade Trote Solidário, que contam ainda como atividades complementares (extracurriculares) dos cursos de graduação. ☺

Alex Jbelle, professor



Na prática fica ainda mais fácil aprender

Viajando a procura de mais conhecimento, os alunos da FACENS foram até Cajamar para visitar a fábrica da Natura, uma das principais marcas de cosméticos da indústria nacional.

Na planta visitada funciona a parte de produção, além do departamento de pesquisa e desenvolvimento. Os alunos puderam ver ainda os sistemas de estocagem e algumas áreas comuns da empresa.

O grande objetivo era mostrar aos alunos como funciona o ambiente industrial neste segmento da produção. Para Lara Fonseca, professora responsável pela visita, a importância de realizar tais atividades está em fazer os alunos entenderem como uma instalação de grande porte é organizada e quais os procedimentos de transformação utilizados.

Sorocaba

Mas nem sempre é preciso ir muito longe para realizar as visitas técnicas. Alunos de Engenharia Elétrica foram até a ABB (líder mundial em tecnologia de energia e automação)

para ver a teoria na prática.

A atividade começou com uma apresentação da fábrica pelos Engenheiros responsáveis Ricardo Nezi e Godofredo Winnischofer, seguida de uma visita às instalações.

Primeiro conheceram a linha de produção dos inversores de frequência de média tensão com refrigeração a ar e a água, e então foram até o departamento de testes iniciais dos inversores de frequência.

“Nosso objetivo é fazer com que os alunos tenham contato com a realidade do mercado e permitir que façam analogias com as aulas”, conta Joel Rocha Pinto, coordenador de Engenharia Elétrica. Nesta visita específica foi possível ampliar o conhecimento dos alunos nas disciplinas de eletrônica de potência, acionamentos elétricos, sistemas digitais e técnicas de automação. É importante destacar que três alunos do curso, Kauê Vinicius de Oliveira, Caio Vinicius Valentim Dias e Rafael de Almeida Peres foram os mestres de cerimônia que guiaram os colegas durante a visita.

Para os alunos de eEngenharia Elétrica e

mecatrônica também teve visita. Eles foram à Wobben Windpower, com a intenção de conhecer mais sobre a geração de energia eólica. Começaram visitando a área de fabricação de pás do gerador de energia e seguiram para o setor de montagem do gerador eólico.


Para o professor responsável, Thales Prini, a importância da visita está em mostrar aos alunos como funciona este setor industrial na prática, além de aprimorar o conhecimento dos alunos sobre a técnica aplicada. 



Foto: Divulgação



Das lousas às máquinas

NESTA AULA OS ALUNOS PUDEAM VER NA PRÁTICA ALGUNS DOS EXEMPLOS QUE O PROFESSOR DÁ NA SALA


Não é porque se chama aula que tudo precisa acontecer dentro da própria faculdade. Pelo menos não na FACENS!

Os alunos do 6º semestre do curso de Engenharia Mecânica tiveram a oportunidade de ter uma aula sobre tratamento térmico no ambiente industrial, podendo vivenciar a teoria e vendo acontecer na prática o que até então

era ensinado em sala de aula. A tarefa coube ao professor Antonio Carlos Gomes, dentro da empresa ZF, em Sorocaba.

“As aulas são especiais porque se realizam no próprio ambiente industrial, portanto, os alunos podem vivenciar o ambiente real, com todos os componentes de intenso calor, cuidados especiais com os EPIs (Equipamentos de Proteção

Individuais), e a agitação do ambiente que requer tomadas rápidas de decisão”, conta Carlos Alberto Gasparetto, coordenador do curso de Engenharia Mecânica.

A oportunidade surgiu por meio de uma das grandes parcerias que a FACENS possui e que favorecem tanto as próprias empresas participantes quanto os alunos. 



Palestra SENAI

EMPREENDEDORISMO: O CONCEITO QUE FAZ A DIFERENÇA

O Raiz Itinerante foi até a população para disseminar esta ideia

Empreender é um diferencial competitivo para se destacar profissionalmente no mundo dos negócios. E, por isso, é um conceito que a FACENS tem interesse em desenvolver nas suas atividades.

A Raiz, que já atuou como uma aceleradora de projetos e hoje é um Centro de Empreendedorismo, faz parte desse empenho da Faculdade em transmitir esse conhecimento não só para os alunos, mas também para a sociedade.

Por isso a Raiz, com seu projeto Raiz Itinerante, foi até as unidades do Senai de Itu e Sorocaba. Ao todo, foram realizadas palestras para aproximadamente 380 alunos dos últimos anos dos cursos técnicos.

As palestras foram ministradas pelo representante da Raiz Augusto Junior, com o tema “Competências Empreendedoras”.

O objetivo era mostrar que empreendedores possuem algumas atitudes e competências em comum e apresentá-las como algo importante para a carreira destes alunos, independentemente da intenção de abrir ou não seu próprio negócio.



“A palestra foi importante, pois o intuito principal era deixar claro para as pessoas a relevância de sonhar e ir atrás de seus objetivos para, então, fazer a diferença”, conta Augusto.

Segundo ele, em um mercado tão competitivo, cresce cada vez mais a procura por aprimoramento e desenvolvimento pessoal. E atitude empreendedora é um diferencial competitivo.

A iniciativa fez sucesso entre os alunos do Senai. Tanto que vários deles foram agradecer pelas dicas e insights oferecidos, ao fim de cada palestra. [🔗](#)



ENADE

EXCELENTE PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS DA FACENS

Em 2014, o Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (Enade) foi realizado no dia 23 de novembro e obteve uma excelente média de participação dos alunos da FACENS. Foram convocados a participar alunos dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação, Engenharia Mecatrônica e Engenharia Mecânica.

Esta prova é aplicada anualmente desde 2004 e avalia o rendimento dos alunos de graduação, em relação aos conteúdos programáticos dos cursos em que estão matriculados. A realização do exame é obrigatória para os formandos e condição indispensável para a emissão do histórico escolar, mas as áreas de conhecimento verificadas podem variar a cada ano.

Nesta última edição estava prevista a participação de cerca de 230 alunos da FACENS. “Foi um sucesso, pois vimos que praticamente todos os alunos que deveriam participar fizeram a prova, sendo que em geral tivemos relatos de que se saíram muito bem, afirma José Antonio De Milito, coordenador do curso de Engenharia Civil.

“Eu já havia participado dos simulados da FACENS e posso dizer que a prova do Enade estava um pouco mais fácil do que a prova que a Faculdade formula. Apenas algumas questões eu achei difícil. Mas acho que me saí bem. Sei que é importante nossa participação porque, dependendo do nosso desempenho, podemos aumentar a reputação da Faculdade até nacionalmente. No fim isso será bom para a gente também”, conclui Gabriel Paulino, aluno do 5º ano de Engenharia Elétrica.

É que a performance geral dos alunos reflete diretamente no IGC (Índice Geral de Cursos), que é o indicador hoje mais utilizado para avaliar o desempenho das Instituições de Ensino Superior do país. Outros critérios também são considerados para compor o IGC das instituições de ensino, mas o resultado dos alunos na prova do Enade tem sido primordial para a formação de um índice positivo. [🔗](#)



Edição 2014 do Concurso beneficiará mais três instituições

Estão definidas as três instituições vencedoras do Concurso de Seleção de Projetos Sociais (ConSePS), promovido pela FACENS. Entre as novidades estão a participação do Instituto Alexandre e Heloisa Beldi (IAHB) como correalizador, premiações no valor de até R\$ 15.000,00 e a oferta de cursos de capacitação a todas as organizações selecionadas

O Concurso de Seleção de Projetos Sociais (ConSePS) é realizado desde 2007 pela FACENS e até o momento já beneficiou 22 organizações sociais, contribuindo com a ampliação e melhoria da qualidade de suas ações.

Em dezembro mais três instituições foram escolhidas como vencedoras da edição de 2014:

- Associação Educacional e Profissionalizante Pérola
- Associação Lugar de Amor e Restauração - Luar
- Oficina Céu Azul

Na edição deste ano, ao contar com o apoio do Instituto Alexandre e Heloisa Beldi (IAHB), o objetivo do ConSePS foi ampliado para contribuir com a expansão do impacto das organizações sociais, gerar maiores benefícios à comunidade, inspirar o empreendedorismo social e colaborar para a construção de uma sociedade mais justa. **Desse modo, os critérios de análise dos projetos a serem contemplados basearam-se na expansão do impacto das ações das organizações.**


Mais de 50 organizações foram inscritas no ConSePS 2014 e, dentre essas, 20 foram selecionadas para receberem as capacitações e pleitearem ao prêmio.

Além da tradicional premiação, que resulta no investimento financeiro para as organizações contempladas, as ONGs selecionadas no ConSePS receberam 72 horas de capacitações em temas como Planejamento Estratégico, Gestão de Projetos Sociais e Captação de Recursos, além de participarem de encontros de formação de rede.

Alunos do curso de Engenharia de Produção da FACENS também oferecem assessoria para as organizações no desenvolvimento dos projetos.

A premiação ocorreu no Auditório da FACENS no dia 15 de dezembro e os encontros de formação de rede continuarão em 2015 com as seguintes instituições:

Associação Amigos dos Autistas de Sorocaba – AMAS, Associação Beneficente Antônio José Guarda, Associação Cultural Pintura Solidária, Associação Isabel Exel Boemer, Associação de Pais e Amigos de Deficientes Auditivos de Sorocaba – APADAS, Associação de Socorro Imediato Às Pessoas Com Câncer – ASIPECA, Associação dos Fissurados Líbio-Palatais de Sorocaba e Região – AFISSORE, Associação Educacional e Profissionalizante Pérola, Associação Lugar de Amor e Restauração – Luar, Associação Fazendo Arte, Banco de Alimentos

de Sorocaba Centro Comunitário Padre Luiz Scrosoppi, Centro Familiar de Solidariedade Nossa Senhora Rainha da Paz – CEFAS, Instituição Terapêutica de Grupos de Habilitação e Reabilitação – INTEGRAR, Lar Casa Bela, Lar Escola Monteiro Lobato, Oficina Céu Azul e Serviço de Obras Sociais – SOS. 





Capa

Pós-graduação FACENS. Um diferencial e tanto para a carreira de Engenheiro.

Os cursos de graduação da FACENS já resultam em um nível de empregabilidade entre os recém-formados que é considerado muito alto: acima dos 94%, levando-se em conta as estatísticas apuradas nos últimos anos.

E as chances de encontrar uma boa colocação no mercado de trabalho melhoram ainda mais quando o profissional se preocupa em obter especializações que correspondam às necessidades das empresas contratantes. E, além disso, este profissional deve se preocupar também com a qualidade do curso de pós-graduação.

A FACENS vem a cada ano consolidando sua reputação também nesta área e preparou para 2015 uma grade bastante variada de oportunidades para complementação da formação profissional. São cursos de pós-graduação e MBA, todos com início em março e inscrições pelo site www.facens.br/pos.



Confira quais são os cursos e os diferenciais de cada um:

MBA em Gestão da Manutenção e Produção

Objetivo: Capacitar profissionais das áreas de Manutenção e Produção para atuação dentro dos novos conceitos de gestão da produção e manutenção por meio do domínio de novas técnicas e metodologias gerenciais. Propõe-se a despertar no profissional a iniciativa e a determinação para buscar e sistematizar o conhecimento através da pesquisa científica e tecnológica. Curso elaborado segundo a Resolução CES - CNE nº. 1 de 08/06/2007

Período de aula: sábado, das 08h às 13h

Carga horária: 360 horas (duração de 18 meses)

Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

Objetivo: Ampliar a visão do profissional de Engenharia ou Arquitetura sobre as atividades industriais, dotando-o de conhecimento, controle e, principalmente, capacidade para administrar os riscos de acidente no trabalho. Abrange conhecimentos sobre controle de risco em máquinas, equipamentos e instalações, proteção do meio ambiente, proteção contra incêndio e explosões, doenças do trabalho e ergonomia, entre outros tópicos. Aborda ainda os Sistemas de Gestão Ambiental e de Saúde e Segurança (ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007).

Período de aula: segunda e quarta, das 19h às 22h30

Carga horária: 641 horas (duração de 20 meses)

MBA em Gestão da Qualidade e Produtividade

Objetivo: Dirigido a engenheiros, tecnólogos, administradores de empresas e demais profissionais de nível superior da área de qualidade, pretende desenvolver a capacidade de implementação e gerenciamento de programas de qualidade nos mais variados setores: comercial, industrial, bancário, de serviços e outros. Propõe-se a oferecer reciclagem profissional a trabalhadores já engajados em programas de qualidade, ou ainda, proporcionar formação profissional qualificada e de acordo com os mais atuais padrões de busca contínua da qualidade em todos os processos e atividades. O curso é elaborado segundo a Resolução CES - CNE nº 1 de 08/06/2007 e abrange Indicadores de Desempenho e Racionalização da Produção, 6 Sigma, métodos estatísticos aplicados ao Controle de Qualidade,

Produção Enxuta, entre outros.

Período de aula: sábado, das 08h às 13h

Carga horária: 360 horas (duração de 18 meses)

MBA em Logística e Produção

Objetivo: Aberto a profissionais de nível superior da área, busca capacitá-los para atuação no âmbito de planejamento e logística, observando os novos conceitos da produção e logística, e proporcionar o domínio de novas técnicas e metodologias gerenciais. Aborda Produção Enxuta, gestão da cadeia de suprimentos, gestão total de custos, auditoria de Sistemas de Qualidade, transporte e distribuição, controle de estoques e armazenagem e licitações e contratos de fornecimento, entre outros. Curso elaborado segundo a Resolução CES - CNE nº 1 de 08/06/2007.

Período de aula: sábado, das 08h às 13h

Carga horária: 360 horas (duração de 18 meses)

Especialização em Instalações Elétricas Prediais, Comerciais e Industriais

Trata-se da segunda turma deste curso de pós-graduação Lato Sensu, que é pioneiro no país e tem entre os professores alguns nomes que são referência na área. Além dos especialistas Hilton Moreno & Roberto Menna Barreto, que oferecem o curso em parceria com a FACENS, há profissionais como Paulo Barreto, Jobson Modena, Plínio Godoy e José Starosta, entre outros.

Com a formação os alunos deverão adquirir uma base técnica e científica que resultará em aprimoramento nas principais questões relacionadas às instalações elétricas prediais, comerciais e industriais. Além disso, o curso tem os objetivos de atualizar os profissionais que trabalham nesta área; capacitar novos profissionais para atuação neste campo; e apresentar as disciplinas indispensáveis para o entendimento das instalações elétricas prediais, comerciais e industriais sob os pontos de vista técnico, econômico, sustentável e das tendências da área. É dividido em cinco módulos independentes e complementares, cada um composto por quatro disciplinas de 16 h/aula cada. Curso elaborado segundo a Resolução CES - CNE nº. 1 de 08/06/2007.

O professor Hilton Moreno, um dos mentores do curso, é Engenheiro Eletricista pela Escola

Politécnica da USP (1980), membro do Comitê Brasileiro de Eletricidade da ABNT desde 1986, autor de várias publicações e artigos técnicos, membro da Associação Brasileira de Engenheiros Eletricistas e Diretor Técnico do portal HMNews (www.hmnews.com.br)

Período de aula: sábado, das 08h às 17h (aulas quinzenais)

Carga horária: 360 horas (18 meses)

MBA em Gestão de Projetos e Negócios

Objetivo: Capacitar profissionais para a gestão de projetos, proporcionando formação sólida e pragmática além da compreensão da gestão como um processo empresarial e uma metodologia de múltipla aplicação organizacional. Busca ainda incentivar a capacidade de tomada de decisões, a habilidade de trabalhar em equipes multidisciplinares e desenvolver o pensamento estratégico e a liderança empresarial. O curso abrange um módulo de negócios, módulo de projetos, módulo aplicativo, módulo preparatório para Certificação PMP e um módulo de tendências. O curso é elaborado segundo a Resolução CES - CNE nº 1 de 08/06/2007 e voltado a profissionais com experiência de mercado, empreendedores graduados que desejam se capacitar para atuar profissionalmente como gerentes de projetos.

Período de aula: sábado, das 08h às 13h

Carga horária: 420 horas (21 meses)

MBA em Gestão e Tecnologia da Construção Civil

Objetivo: Voltado a engenheiros, arquitetos e outros profissionais de nível superior da área de construção civil, busca capacitá-los para a utilização de novas tecnologias construtivas e adoção de novas técnicas de planejamento e gestão que tenham o intuito de otimizar os processos produtivos com a redução de custos e garantia da qualidade. As aulas abrangem gestão de projetos, sistemas construtivos, Construção Enxuta (Lean Construction), novas tendências da indústria da construção e novas tendências da indústria da construção, entre outros. Curso elaborado segundo a Resolução CES - CNE nº 1 de 08/06/2007.

Período de aula: sábado, das 08h às 13h

Carga horária: 360 horas (18 meses)



Parceria Estrangeira

Visita à Lleida

Em outubro, o coordenador Carlos Alberto Gasparetto esteve na Universidade de Lleida, na Espanha, para verificar como estão os alunos da FACENS em intercâmbio por lá

Em viagem à Espanha, o coordenador Carlos Alberto Gasparetto aproveitou sua passagem por Barcelona para visitar os quatro alunos da FACENS que atualmente participam do Programa FACENS sem Fronteiras na Universidade de Lleida.

“Eu estava a apenas uma hora de trem de Lleida e o combinado era visitá-los naquele dia, em 9 de outubro. Após uma breve reunião com o

responsável por relações externas da Universidade, encontrei-me com o coordenador de Engenharia Mecânica e Chefe do Politécnico. Conversamos bastante e ele me mostrou alguns laboratórios de Ensino e de Pesquisa. Almoçamos juntos e à tarde foi o momento de encontrar nossos alunos Patrícia Barbosa (Civil), Giovane Anhaia (Mecatrônica), Jeferson L. Amedôla (Computação) e Rafael Zenthofer (Mecânica)”, comentou Gasparetto.

Esses alunos chegaram à Universidade 15 dias antes do início das aulas, em meados de agosto passado, para fazer um curso de catalão e, assim, aprimorar seu conhecimento do idioma local. A princípio, ficarão na Espanha por seis meses, prorrogáveis por mais um semestre.

Gasparetto conta que todos estão gostando da experiência e se adaptaram com facilidade, inclusive em relação à língua. “Os alunos estão se saindo bem nas disciplinas e o pessoal de lá está bem impressionado com eles, positivamente, claro. Conversamos por muitas horas e fiquei muito satisfeito em vê-los felizes. Creio que esta oportunidade será excelente para a formação deles, além de ajudar na independência pessoal, comunicação e de proporcionar um convívio em outros ambientes e com outras metodologias de ensino da Engenharia. Desejo muito sucesso a cada um deles”, conclui o coordenador. 📧



Competição Nacional

Estreia na Maratona Nacional de Programação

Disputa foi em Fortaleza (CE) e reuniu as melhores equipes de diversas universidades de todo o País

A Maratona Nacional de Programação foi realizada nos dias 07 e 08 de novembro na UNIFOR – Universidade de Fortaleza (CE). Participaram as melhores equipes do País, vindas de instituições como Universidade de São Paulo - USP, Universidade de Campinas – Unicamp, Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA, Universidade Federal de Campina Grande – UFCG (PB), Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG e Universidade Federal de Pernambuco - FPE, entre outras.

Da região estiveram presentes a FACENS (equipe NULL com os alunos Guilherme Conti, Victor Narcizo, Rodrigo e Lucas Soares) e UFSCar

(Universidade Federal de São Carlos, campus Sorocaba), tendo sido esta a primeira participação da Faculdade de Engenharia de Sorocaba. “Essa maratona é interessante, pois motiva os alunos a se aprofundarem em conhecimentos teóricos e práticos relacionados à programação. Mais especificamente, participar da etapa nacional significa ter um bom desempenho na regional, o que demonstra a evolução de nossos alunos”, comenta o professor André Breda Carneiro, que foi coach dos alunos da FACENS.

Embora tendo ficado com o 47º lugar entre as 58 equipes participantes, é importante lembrar que esta é uma competição de alto nível e bastante acirrada. André conta que conversou com alguns alunos e *coaches* de outras instituições e alguns disseram que as equipes chegam a estudar até cinco horas por dia.

“Com essa primeira participação na etapa nacional, os alunos sabem que têm potencial e que devem estudar ainda mais. Não apenas para manter a taça da regional em casa, mas também para obter bons resultados nas nacionais e, quem sabe, se classificar para a final mundial”, incentiva o professor. 📧



Prêmio



Raiz conquista 3º lugar em premiação do Ciesp

O RAIZ, Centro de Empreendedorismo da FACENS, conquistou em novembro o 3º lugar no Desafio Empreende Sorocaba, realizado no Parque Tecnológico.

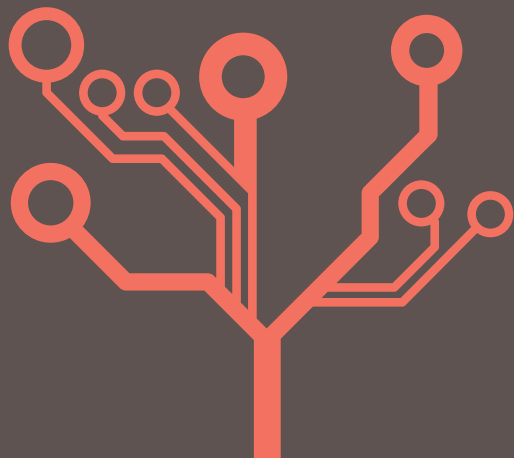
A cerimônia de premiação ocorreu no Ciesp Sorocaba e contou com a presença de Jefferson Michaelis, presidente da Câmara de Comércio Brasil-Flórida e neto do criador do famoso dicionário de inglês Michaelis.

O Desafio de Empreende Sorocaba, uma iniciativa da Prefeitura e da Inova Sorocaba fez parte das ações da Semana Global de Empreendedorismo, organizada pela Endeavor Brasil, e reuniu estudantes de diversas instituições de ensino da cidade visando estimular ações de Empreendedorismo. Ao todo 16 atividades foram avaliadas no evento, entre elas a Startup Weekend, que mobilizou cerca de 200 participantes.

Outra ação intitulada Rodada da Juventude Empreendedora, que também fez parte do Desafio, teve início no dia 17 com um ciclo de palestras com ex-alunos da FACENS. Na ocasião, representantes das empresas Flash Engenharia e Automatic House abordaram a importância do empreendedorismo para o desenvolvimento pessoal e profissional.

No dia 18, também estiveram no local representantes da Aiesec, Google Developer Group, Startup Sorocaba, EcoFemis, Agência Inova Sorocaba e Choice, o fundador da Educa Me.

De acordo com Augusto Júnior, do Centro de Empreendedorismo RAIZ, a conquista do prêmio reflete o reposicionando do projeto RAIZ, que passa de uma aceleradora para um centro de empreendedorismo, ampliando seu potencial de impacto. “Nossa missão é proporcionar experiências e um ambiente para desenvolver o potencial empreendedor, além de fomentar o ecossistema propício ao surgimento de empreendedores que sejam verdadeiros agentes de transformação”, diz Augusto. 📌



TecnoFacens



Prêmios para todos

Em 2014 a TecnoFacens inovou e criou um dia especial para premiar os ganhadores de todas as categorias de competições durante a mostra. O evento ocorreu no Auditório da FACENS e reuniu os três primeiros colocados em todas as modalidades. Veja quem são:

Categoria Básica:

- 1º lugar:** projeto “Carrinho de Rolimã” (Eng. Mecânica)
- 2º lugar:** projeto “Bafômeatro” (Eng. Química)
- 3º lugar:** projeto “Leis de Newton” (Eng. Civil)

Categoria Profissionalizante:

- 1º lugar:** projeto “Aplicação de Medidor” (Eng. Elétrica)
- 2º lugar:** projeto “Motor Stirling” (Eng. Mecânica)
- 3º lugar:** projeto “Simulação de um Sistema Milk Run” (Eng. Produção)

Categoria TCC:

- 1º lugar:** projeto “Alvenaria Estrutural e Stell Frame” (Eng. Civil)
- 2º lugar:** projeto “Controle de velocidade de motor CC retroalimentado” (Eng. Elétrica)
- 3º lugar:** projeto “Raspberry PI – aplicação num Interfone inteligente” (Eng. Computação)

Categoria Iniciação Científica:

- 1º lugar:** projeto “Análise dos Impactos da utilização de software” (Eng. Produção)
- 2º lugar:** projeto “Módulos de elasticidade em Peças Pré-moldadas” (Eng. Civil)
- 3º lugar:** projeto “Ecomochila” (Eng. Química)

Desafio Estrutural:

- 1º lugar:** equipe “Minha mãe não deixa eu pescar” (Eng. Civil)

Competição Carros Químicos:

- 1º lugar:** equipe “Acéticas” (Eng. Química)

Competição Soluções com MT Connect:

- 1º lugar:** equipe “Neymar” (Eng. Computação/Elétrica)

Desafio de Seguidores de Linha:

- 1º lugar:** equipe “Alfa” (Eng. Elétrica/Mecatrônica)

Desafio Concreto Colorido:

- 1º lugar:** equipe “Mega MPA Color” (Eng. Civil)

Maratona de Jogos:

- 1º lugar:** equipe “Coffe#” (Eng. Computação)

Sumô de Robôs com Fio:

- 1º lugar:** equipe “Tia Romba” (Eng. Mecatrônica/Elétrica)

Sumô de Robôs Autônomo:

- 1º lugar:** equipe “Destroyer” (Eng. Mecatrônica/Civil)





Jornada Educacional

Feira de profissões em Cerquilha

A Jornada Educacional é um evento realizado na cidade de Cerquilha (SP) com o objetivo de mostrar as variadas opções de cursos profissionalizantes, técnicos e de graduação disponíveis na região. A última foi realizada em outubro e contou com a participação da FACENS, que teve um estande com informações sobre os cursos e onde era possível esclarecer as dúvidas de todos os interessados.

Houve demonstração de materiais e equipamentos utilizados nos cursos, o que atraiu a atenção do público. Além disso, foram distribuídas sacolas com folder institucional, exemplares do **Sou + Facens** e outros brindes dados aos visitantes.

No local do evento, o Grêmio da Cipatex

(que é umas das empresas organizadoras), estiveram presentes alunos do 9º ano do Ensino Fundamental, além de estudantes dos três anos do Ensino Médio e da comunidade em geral.

“Este encontro é organizado pela PPE Cabos e Fios, Cipatex e Prefeitura Municipal de Cerquilha. Por ser uma cidade pequena e possuir poucas opções para qualificação, estas empresas passaram a organizar o evento em parceria com a Prefeitura com o objetivo de apresentar à comunidade opções de qualificação profissional na região. Esta foi a 5ª edição da feira e a FACENS participa desde a primeira”, comentou Leticia Mome, responsável pelo departamento de Eventos da FACENS. 📍



Feira de Profissões

Divulgação também faz parte

Em outubro passado os coordenadores José Antônio De Milito (Civil), Laercio Avileis Jr. (Mecatrônica) e Sandra Villanueva (Química) participaram da Feira de Profissões do Colégio Uirapuru para a divulgação de seus cursos e abordaram as vertentes existentes em suas áreas, apresentando a infraestrutura oferecida pela FACENS.

“A receptividade dos alunos foi muito boa, havia cerca de 40 deles que, ao final, levantaram muitas questões e alguns até hoje me enviam mensagens solicitando mais esclarecimentos sobre o curso”, comenta Sandra.

Segundo a coordenadora, foi um evento muito bem organizado. Para ela, é muito

importante poder apresentar a Engenharia Química, falar de seus possíveis campos de atuação, das oportunidades de carreira e também do que esperar do curso. “Foi muito bacana a experiência. Falei do papel do Engenheiro Químico na sociedade e sobre o curso na FACENS, que oferece ensino de qualidade nesta área”, conta Sandra. 📍



Novidades do Brasil Game Show

Em 2014 foi realizada a 7ª edição da Brasil Game Show (BGS), considerada a maior feira de jogos eletrônicos da América Latina, e é claro que os integrantes do Núcleo de Jogos da FACENS estiveram lá para conhecer as novidades do mercado. Envolvendo mais de 180 empresas, a

BGS já se tornou um dos principais eventos do segmento no país.

“Visitamos a feira também em 2013, quando o maior chamativo do evento foi o lançamento dos consoles. Na edição do ano passado, portanto, houve um número bem maior de novos jogos, já que as empresas vão conhecendo melhor a tecnologia dos consoles e conseguem aproveitar melhor os recursos disponíveis”, compara o professor Wilson Roberto Marcondes Oliveira Jr., do Núcleo de Jogos da FACENS.

Uma das novidades, por exemplo, foi a versão do *Mortal Kombat* com legenda e dublagem em português. No entanto, na feira, algumas partes do jogo estavam bloqueadas, uma estratégia comum utilizada na apresentação de alguns jogos.

Mercado nacional em destaque

Segundo Wilson, grande parte dos expositores é de empresas estrangeiras, mas havia duas áreas exclusivas para desenvolvedores independentes, o que facilitou a participação de expositores brasileiros. De acordo com a organização da feira, o objetivo é fortalecer ainda mais o desenvolvimento do setor no país. Pelo mesmo motivo, uma área no pavilhão de Negócios permitia que desenvolvedores *indie* interagissem com outras empresas e criassem novos negócios. ☞



Smyowl publica jogo de aluno da FACENS

Em outubro a empresa Smyowl publicou o game *Cave Coaster*, desenvolvido durante a Maratona de Desenvolvimento de Jogos da FACENS pelos alunos Felipe Bergamo Gonçalves e Daniel Braga Vieira Rodrigues, de Engenharia da Computação. Pouco tempo depois, o jogo já ultrapassava a marca de 15 mil downloads.

Este foi o primeiro game entre os selecionados no evento a ser lançado pela Smyowl, mas outros dois já estão em desenvolvimento pela empresa. “Escolhemos os três levando em conta jogabilidade, conceito e programação e

aprimoramos o design, layout e programação para dar a melhor use experience”, explica André Beldi, sócio-proprietário da Smyowl.

Além de visibilidade mundial em *stores*, o *Cave Coaster* foi exposto, em outubro, na Game Connection Europe, em Paris. “Recebemos mais de 60 empresas no estande da Smyowl, no qual representantes de gigantes do setor elogiaram o game e demonstraram grande interesse em comercializá-lo”, revela André.

Ele ressalta ainda que o game é *randômico*. Sendo assim, nenhuma cena é igual a outra. Além disso, o fato de ser *in-App Purchase* e *free to*

play aumenta ainda mais o interesse pelo jogo. “O jogador pode ainda comprar vidas, usar moedas virtuais e integrar um ranking mundial. Aliado a isso, o bom acabamento, uma trilha bacana e boa jogabilidade são componentes que tornam o jogo viciante!”, comemora o diretor da Smyowl.

“Já estamos de olho em outros games da Maratona de Jogos 2014, que poderão ser trabalhados pela Smyowl futuramente. Isto também estimula os alunos a continuar produzindo bons jogos”, avalia Rafael Prado, desenvolvedor da empresa. ☞

Feliz Dia do Engenheiro!



Que dezembro é mês de festas, todos nós sabemos. Mas aqui na Faculdade as comemorações são um pouco diferentes. É que além do Natal e fim de ano, comemora-se o Dia do Engenheiro, em 11 de dezembro.

Nessa ocasião, a FACENS ofereceu aos

formandos um *coffee break* aos formandos e um brinde: uma camisa comemorativa com os dizeres “formandos 2014”. É uma lembrança para que os novos Engenheiros da FACENS lembrem com carinho deste importante período de suas vidas. ☞





Rodada de Educação Empreendedora (REE)

A 5ª edição do evento teve a proposta de oferecer conhecimento, inspiração e fortalecer a conexão e a colaboração entre acadêmicos que ensinam e pesquisam o tema empreendedorismo.

Organizado pela Endeavor, em parceria com o Sebrae, desta vez o evento foi em Angra dos Reis (RJ), de 13 a 15 de outubro, e contou com representantes da FACENS: Augusto Júnior, do Raiz, além de Andreia Lelles e Milton Barbosa, professores de Empreendedorismo da Faculdade.

Segundo a organização, a REE foi criada para apoiar quem prepara os futuros empreendedores do país, promovendo a troca de melhores práticas nacionais e internacionais e a disseminação de técnicas de ensino que enriquecerão o ambiente

nas salas de aula do país.

“O congresso foi sensacional, um evento fundamental para quem deseja ser referência em empreendedorismo. O conteúdo foi muito relevante e inovador, sem contar o excelente networking que se consegue fazer neste tipo de evento”, comenta Augusto.

A FACENS há tempos vem demonstrando seu interesse pelo assunto. É o terceiro ano que a Faculdade participa do evento. “É fundamental para qualquer faculdade que deseja fomentar atitude empreendedora entre os alunos, começar a disseminar esta cultura de empreendedorismo, pois quem consegue implantar esta visão entre os alunos com certeza obtém excelentes resultados”, conclui o representante da Raiz.



Bem-vinda, Rúbia!

Em novembro a equipe do TV Facens ganhou um reforço: Rúbia Funes. Ela é estudante do 7º semestre de Jornalismo na Universidade de Sorocaba e ocupa o cargo de produtora no novo trabalho. Sua função é produzir pautas, agendar reportagens, escrever textos etc.

“Fiz cursinho pré-vestibular na FACENS em 2011 e fiquei muito feliz pela oportunidade de poder voltar pra cá, agora como funcionária, pois

Nova Funcionária



é um ambiente do qual gostei muito desde que conheci. E ainda posso rever professores e alguns alunos com quem estudei”, comenta Rúbia.

Sobre as expectativas no novo emprego, ela diz serem as melhores: “Espero poder colaborar com o programa, com o que eu aprendi até agora na faculdade, e também poder aprender ainda mais nessa nova etapa. Estou muito animada”, diz.

REMETENTE:
FACENS Faculdade de
Engenharia de Sorocaba
Rod. Senador José Ermírio
de Moraes, 1.425
Km 1,5 - Sorocaba-SP
CEP 18087-125

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