

UM SALTO PARA O FUTURO

Facens participa pela primeira vez da Feira Guia do Estudante, evento que é referência nacional em educação

SEM FRONTEIRAS PARA CRESCER

Alunos de Engenharia da Computação e Tecnologia de Jogos Digitais são selecionados para intercâmbio no exterior

ENTRE OS MELHORES

Equipe B'Energy expõe projeto no Salão Latino-Americano de Veículos Elétricos a convite da Associação Brasileira do Veículo Elétrico (ABVE)



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
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. MSc. Joel Rocha Pinto
Prof. Dr. José Antonio de Milito
Prof. Dr. José Lázaro Ferraz
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: Fabíola Leite

PROJETO GRÁFICO E COORDENAÇÃO: Atua Agência S.A.

ATENDIMENTO: Jéssica Bacaro

TIRAGEM: 8.500 exemplares



FAZENDO O NOVO, FAZENDO HISTÓRIA.



A Facens é uma instituição de ensino superior do interior paulista já conhecida e reconhecida, inclusive fora da região, por seus 40 anos de vida. Colaborou com a evolução tecnológica local, do Brasil e até mesmo de outros países, tendo se transformado em uma instituição renomada no ensino universitário.

A Faculdade não para de avançar na conquista de novos espaços e, apesar de ter o sentimento de estar completamente realizada, quer ir mais longe, inovando e mudando de acordo com novas tecnologias e o progresso social. E isto sempre visando ao crescimento do ser humano, em busca de suas realizações.

Ainda que sejam grandes os obstáculos, ousar e avançar são o seu propósito, pois seus colaboradores trabalham com interesse e dedicação para oferecer sempre o melhor, com foco em excelência.

Cumprir destacar também que, pela primeira vez, a Facens participou da Feira Guia do Estudante, importante evento realizado anualmente em São Paulo, que visa a oferecer aos estudantes um amplo leque de opções de cursos universitários. Os alunos, orgulhosos em expor a Faculdade onde estudam, participaram com tamanha vibração que contagiaram os visitantes, resultando em um diferencial no atendimento aos interessados no stand.

Cerca de 25 mil estudantes tiveram acesso às informações dos cursos da Facens, nos três dias de feira. Ao término desse projeto, a Faculdade de Engenharia de Sorocaba tornou-se mais conhecida, fato que lhe permitirá colher no futuro muitos e preciosos frutos.

Vale a pena ressaltar ainda que a Facens é uma IES com corpo docente capacitado, ótima infraestrutura, suporte para pesquisa e relevantes parcerias internacionais. Seu lema é: crescer sempre, em busca do conhecimento e do bem comum. •

Marcos Vinícius Ribeiro,
Coordenador do Ciclo Básico e dos programas Facens Musical e Facens Run

Fique sabendo!

SMART CAMPUS MAIS PERTO DE VOCÊ

Quer ficar por dentro das novidades do Smart Campus Facens? A partir de agora, é possível acessar QR Codes nos banheiros, postes de luz, pilares do pátio do prédio C e em outras áreas do *campus* para acompanhar em tempo real as atualizações sobre projetos, eventos, treinamentos e prêmios desta área que não para de crescer. Mais informações: www.smartfacens.com.br

INGLÊS NÃO É MAIS SÓ DESEJÁVEL PARA O ENGENHEIRO. É FUNDAMENTAL!

Com a plataforma Voxy, alunos, professores e funcionários da Facens agora podem estudar inglês a qualquer momento e com vantagens exclusivas, entre elas o suporte online de americanos nativos. Os participantes com melhor desempenho ainda ganharão aulas presenciais de gramática e conversação, e poderão se preparar para o exame TOEFL. Saiba mais: www.facens.br

ÇAÇADA POKÉMON

Os Pokémons estão em todos os lugares, até mesmo na Faculdade. Na Facens, quem quiser fazer uma caçada aos monstros do game Pokémon Go não precisa ir muito longe. Eles podem ser encontrados nos lugares menos esperados do *campus*... E para recarregar as pokebolas, uma dica é o pokestop, estrategicamente localizado na entrada do prédio A!

VEM FAZER O BEM!

A equipe do Engenhando para o Bem promoveu uma importante campanha para engajar mais alunos em ações que beneficiam a comunidade. Em comemoração ao Dia do Voluntariado (28/08), frases inspiradoras sobre o tema foram espalhadas pelo *campus*. Também foram entregues panfletos com informações para quem deseja participar. Para se inscrever, entre em contato pelo e-mail engebem@facens.br



Equipe do Engenhando para o Bem aguarda novos interessados em participar do projeto



REENCONTRO HISTÓRICO

Setembro é um mês especial para a história da Facens! Além da comemoração dos 40 anos da instituição, ex-alunos de Engenharia Civil e Elétrica das turmas de 1985 a 1988 se reencontraram em um evento repleto de nostalgia no Clube de Campo de Sorocaba. Ao todo 34 engenheiros se reuniram no local.

FACENS NO EMPREENDE SOROCABA

A Facens foi um dos destaques da 3ª edição do seminário Empreende Sorocaba, realizado entre os dias 16 e 29 de agosto, no Parque Tecnológico de Sorocaba – Alexandre Beldi Netto. Durante o evento, a coordenadora do Smart Campus Regiane Romano integrou um debate sobre Internet das Coisas (IoT), uma tendência que busca conectar os mais diversos elementos físicos à internet, agregando conhecimentos de TI à nanotecnologia.

PROJETO SOCIAL

A Facens firmou uma parceria com a Yunus Negócios Sociais Brasil, que prevê a participação em um programa cujo objetivo é desenvolver negócios sociais em instituições educacionais. A Facens é a primeira Faculdade do interior de São Paulo a aderir ao projeto inspirado no trabalho de Muhammad Yunus, vencedor do Prêmio Nobel da Paz 2006 por fornecer microcrédito para pessoas em situação de vulnerabilidade social.





EVENTO

ODISSEIA FACENS: UMA AVENTURA PARA O FUTURO

Em agosto mais de 150 alunos da Facens tiveram uma oportunidade ímpar: a Odisseia Facens. O objetivo foi orientá-los em seu projeto de vida profissional. “No evento foram utilizadas ferramentas de autoconhecimento consolidadas. Entre as atividades, bingo humano, atividade de segurar a vida, teste de estilo comportamental, aplicado via web, ou seja, nossos alunos puderam ter entregas imediatas de autoconhecimento. Contamos também com um aplicativo desenvolvido especialmente para o evento, o ‘Odisseia Facens’, que permitiu aos alunos começar a identificar habilidades, competências e, principalmente, o seu propósito de vida e como a Facens pode ser parceira

neste processo”, descreve a professora Karina Leonetti Lopes.

“A experiência teve o objetivo de despertar no aluno a capacidade de olhar para si e identificar pontos de melhoria que afetarão a sua vida como um todo. E uma pessoa feliz e capaz de lidar com as questões pessoais de forma madura será, com certeza, um profissional bem-sucedido”, afirma Marcos Vinícius Ribeiro, coordenador do Ciclo Básico.

O diretor Paulo Carvalho também endossa a iniciativa. “A Facens tem a preocupação de propiciar uma formação completa aos alunos, o que vai muito além do ensino dos fundamentos da Engenharia. E sabemos que uma pessoa

que se posiciona de forma otimista, encarando os desafios como chance de crescimento, sem dúvida irá se destacar no mercado de trabalho”, diz o diretor.

Leila Navarro, segundo a revista *Veja*, está entre os 20 mais notáveis palestrantes brasileiros. Segundo ela, “uma dica para saber se estamos no caminho certo é nos perguntar se nosso trabalho nos faz sentir valorizados, respeitados e se tem a ver com nosso sentido de vida. Se as respostas forem sim, isto dará força para continuar. Além disso, autoconhecimento e relacionar-se bem consigo mesmo é o primeiro passo para se comprometer com um objetivo e obter o resultado esperado”. •



Leila Navarro foi a palestrante do evento



FAB LAB

FACENS PARTICIPA DE EVENTO INTERNACIONAL



As conferências FabLearn Brasil, nos dias 9 e 10 de setembro, foram um evento organizado conjuntamente pela Universidade Stanford (EUA) e Universidade de São Paulo (USP), com apoio da Fundação Lemann e realizado pela primeira vez na América Latina. Um espaço para educadores, estudantes e outros interessados discutirem e aprenderem mais sobre a fabricação digital em educação.

O Fab Lab Facens esteve presente e organizou a oficina “Faça seu drone”, ministrada por Lucas Piovani e Siron Pereira – versão mais compacta do evento já realizado no *campus* – e com viés educacional, trabalhando conceitos de física, matemática e eletrônica.

A Facens também apresentou dois artigos em forma de posters: “Smart House Facens”, da Profa. Karina Leonetti Lopes, e “Construindo uma cidade inteligente em um Campus Universitário utilizando-se do Fab Lab”, da coordenadora do SCF Regiane Relva Romano com Luciana Gomes e Siron Pereira.

Também houve uma demonstração de projetos, que proporcionou aos participantes uma vivência com a mecânica básica, por meio da construção de um conjunto de engrenagens. O objetivo foi mostrar que a mecânica está presente em tudo o que fazemos e vemos.

COMPETIÇÃO DE DRONES

Antes do evento em São Paulo, nos dias 20 e 31/08, o Fab Lab promoveu



Lucas Piovani (acima), da Facens, foi um dos orientadores da oficina “Faça seu drone”. Os participantes construíram seus próprios equipamentos no Fab Lab

a segunda edição do workshop “Faça seu Drone”, conduzido pelo Fab Guru Lucas Piovani. A primeira etapa foi teórica, incluindo uma apresentação sobre o funcionamento de drones. No segundo dia a atividade foi prática, com a montagem do equipamento e o treino de seu funcionamento. •

O QUE A FACENS APRESENTOU

O Smart House Facens é um modelo de plataforma de aprendizagem mão-na-massa e resultou de uma atividade de extensão multidisciplinar, visando à execução de protótipo em escala real de uma habitação de interesse social com aplicação de inovações tecnológicas de baixo custo desenvolvidas no Fab Lab Facens. A edificação foi baseada no conceito de cidades inteligentes disseminado pelo SCF. Também foi apresentado o programa Smart Campus Facens, que visa a prototipar, implementar, testar, analisar e replicar soluções para cidades inteligentes.



VISITAS TÉCNICAS



Alunos da Facens no Inter Solar

ALUNOS FACENS VISITAM O CONCRETE SHOW E A INTERSOLAR

Alunos do curso de Engenharia Civil da Facens estiveram entre os mais de 22 mil visitantes do 10º Concrete Show South America, em agosto. A participação maciça de empresas do setor foi um alento para o mercado e um bom sinal para os futuros profissionais da área.

Com destaque para a infraestrutura: “O Brasil possui apenas 7 mil, de 203 mil quilômetros, de rodovias pavimentadas com concreto, ou seja, 4%. Temos muito o que evoluir”, ressaltou Ricardo Moschetti, gerente da Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP-SP). O crescimento em controle de qualidade no Brasil e a ampliação do setor de pisos e revestimentos são outras possibilidades de evolução deste mercado ressaltadas na feira.

ENERGIA SOLAR

A InterSolar é hoje a maior feira global para a indústria de energia solar, realizada há 25 anos. A edição sul-americana foi em agosto, em São Paulo, e mais uma vez funcionou como a plataforma ideal para o networking e a atualização dos alunos da Facens. Visitaram a feira alunos do curso de Engenharia Elétrica.



COMPETIÇÃO

MARATONA REGIONAL DE PROGRAMAÇÃO NA FACENS

A Maratona de Programação é realizada pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) desde 1996.

Quando Sorocaba tornou-se sede da Maratona Regional de Programação, há cinco anos, a Facens foi a primeira a realizar o evento. Neste ano a disputa voltou à Faculdade. Sorocaba foi uma das 49 sedes da XXI Maratona de Programação e recebeu 22 equipes de alto nível, de oito instituições de ensino: além da própria Facens, Fatec Sorocaba, UFSCar, Unip, Uniso, Inst. Federal de Educação,

Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) Fatec Itu e Fatec Itapetininga.

A equipe mais bem colocada (*ver quadro*) participa da final brasileira (11 e 12/11), em Belo Horizonte (MG), entre os 60 melhores times do Brasil. Na Facens, os três times com melhor classificação receberam medalhas e a Instituição de Ensino da equipe campeã recebeu um troféu.

Em 2015, cerca de 40 mil estudantes de Ensino Superior, de mais de 100 países, competiram em regionais em todo o planeta. Apenas 128 (cerca de 1%) participaram das Finais Mundiais, na Tailândia. •



Alunos da Facens ficaram entre os mais bem classificados

Confira as equipes vencedoras:

1º - Knights of Nlogonia

(UFSCar Sorocaba) Lucas Rocha, Davy Souza e Douglas Santos

2º - HOUSE STARK (FACENS)

- Rafael Zabeu, Waldir Rodrigues Junior e Leandro Campos

3º - BRAINIAC (FACENS)

Felipe Xavier, Lucas de Sousa Rodrigues e Eneo Juliano Bovino



Como uma das principais expositoras, a Facens apresentou seus cursos de graduação, diversos projetos e novidades como os robôs humanoides

FACENS ATRAI 25 MIL VISITANTES EM FEIRA NA CAPITAL

Marcando o início de uma nova fase, a Facens acaba de participar de um grande evento montado em um Centro de Exposições na capital paulista, atraindo expressivo público de jovens estudantes

Seja na Engenharia ou em qualquer outra área de atuação, encarar os limites como oportunidades para crescer pode ser o que fará a diferença entre um grande destino e uma história comum. E foi por pensar desta maneira que, ao longo de seus 40 anos, a Facens se tornou referência no ensino da Engenharia, abrindo caminhos para expandir o conhecimento muito além da sala de aula. A estreia da Faculdade em um grande evento voltado ao público estudantil, na capital paulista, vem confirmar esta vocação. Aliás, a Facens não apenas participou, mas se destacou como uma das atrações mais chamativas da Feira Guia do Estudante, que é um dos eventos mais importantes do país em seu segmento,

focado na divulgação de informações sobre cursos superiores, universidades, carreiras e o mercado de trabalho. O evento foi realizado entre 26 e 28 de agosto, na Expo Center Norte, em São Paulo, e atraiu um número superior a 25 mil visitantes, que puderam acompanhar as palestras, gincanas, games, atividades práticas, simulados e testes profissionais oferecidos gratuitamente para ajudar os estudantes na escolha do melhor caminho profissional. Ao lado das instituições mais tradicionais e renomadas dedicadas ao ensino da Engenharia, como USP, Universidade Mackenzie e FEI, entre outras, o stand da Facens esteve entre os de maior visitação

durante os três dias da feira. Na ocasião, mais de 40 pessoas deram suporte à Faculdade, incluindo a participação de coordenadores, professores, representantes do Engenheiro para o Bem, profissionais do Marketing, Secretaria, Fab Lab, Smart Campus, Departamento de Relações Internacionais (DRI), LIGA e as equipes V8 Racing e Omegabotz. Na opinião de Paula Migliavacca, do Marketing, esta nova experiência contribuiu de forma decisiva para a expansão da marca Facens no mercado paulistano. "Vimos faculdades de grande porte presentes no evento, mas que ficaram pequenas perto do grau de interação em nosso stand. Em nenhum momento ele ficou vazio, pois

os visitantes eram muito interessados, queriam conhecer a Faculdade e todo o potencial que eles poderiam alcançar como nossos alunos. Mesmo sendo a nossa primeira participação, tenho certeza de que deixamos nossa marca e a vontade de nos conhecer melhor em todos que nos visitaram!", considera Paula. De acordo com o professor Marcos Vinicius Ribeiro, coordenador do Ciclo Básico e dos programas Facens Musical e Facens Run, todos os alunos da Facens que estiveram no local demonstraram muito orgulho ao falar da Faculdade, contagiando muito positivamente os visitantes. "Este foi um grande diferencial no atendimento. Além disso, é importante ressaltar que a Facens tornou-se ainda mais conhecida, o que certamente resultará na colheita de muitos e preciosos frutos", ele comenta. Como uma das principais expositoras da feira, a Faculdade apresentou suas opções de graduação, incluindo o novo curso de Engenharia Agrônômica e o de Tecnologia em Jogos Digitais. Os visitantes conheceram ainda o carro Fórmula-SAE e muitos quiseram experimentar o cockpit para tirar suas selfies de dentro do carro

que sagrou-se top 20 mundial na última disputa em Michigan (EUA). E, cada vez que o motor roncava, o stand se tornava o centro das atenções! Outras atrações foram os jogos criados pelo LIGA (Laboratório de Inovação em Games e Apps), além de uma montanha russa virtual que podia ser experimentada com o uso dos Oculus Rift, feitos na impressora 3D do Fab Lab Facens, dos robôs da equipe Omegabotz, do drone produzido no Fab Lab e dos robôs humanoides programados por alunos. Outro destaque foi a palestra "MIT, Nasa, Formula SAE Michigan e um mundo de possibilidades com a Facens". Alunos e professores que estiveram envolvidos nesses projetos compartilharam suas experiências e falaram sobre o mercado da Engenharia. Como novidade, a Facens apresentou ainda uma super atração criada por um aluno: o martelo de Thor, que desafiava até os mais fortes a levantarem o artefato. Também foram apresentados outros projetos resultantes de parcerias internacionais, as ações sociais empreendidas pela Faculdade e o Smart Campus Facens. "Em 2016, quando comemoramos os 40 anos da Facens, esta é uma chance realmente importante, que marca nossa história de participações em eventos grandes em São Paulo. Por isso nos empenhamos em mostrar todo o nosso potencial aos visitantes", afirmou o diretor Paulo Carvalho. •

“ Nossos alunos, colaboradores, professores e coordenadores falaram da Facens com tanta paixão e orgulho que foi impossível não querer fazer parte de nossa instituição. Foi muito emocionante integrar um evento deste porte e estamos certos de que conseguimos divulgar o nosso diferencial ”

Paula Migliavacca, Marketing da Facens



Alunos da Facens selecionados para o intercâmbio em Lleida

Mais 16 novos intercambistas

Proporcionar a experiência de estudos no exterior para um número crescente de alunos tem sido a meta da Facens nos últimos anos. Neste início de semestre, a Faculdade conseguiu incluir mais 16 pessoas no programa Facens sem Fronteiras, sendo 13 alunos encaminhados para a Universidade de Lleida (ESP) e dois para Coventry (UK), mesmo destino do professor André Breda, dos cursos de Engenharia da Computação e Tecnologia em Jogos Digitais. O objetivo, neste caso, será aprender novas práticas pedagógicas, que serão reaplicadas aqui após seu retorno.

Nesta vivência de mobilidade acadêmica a permanência dos alunos será de seis meses a um ano, retornando à Facens para a graduação.

Fizeram parte do suporte oferecido pela Faculdade uma série de reuniões prévias à viagem de intercâmbio, além da transmissão de informações sobre as cidades de destino.

“O departamento está trabalhando a cada dia, buscando novas oportunidades no exterior, para incrementar o programa Facens sem Fronteiras. Se algum aluno tem interesse em qualquer país ou universidade no exterior, pode nos procurar pelo dri@facens.br e sugerir.”, diz Caio Cesar, do DRI. •

FACENS NA UNIEXPO

A Facens tem tido cada vez mais oportunidades de mostrar a estudantes do Ensino Médio todo o seu potencial como formadora de novos engenheiros. Uma das mais recentes foi na feira Uniexpo Sorocaba 2016, realizada no Colégio Salesiano São José.

Neste evento gratuito o objetivo foi proporcionar, de forma participativa, o contato entre os futuros universitários e as instituições de ensino superior, despertando a curiosidade dos jovens para várias profissões. A Facens, que esteve ao lado de outras grandes instituições, como USP, Unifesp, ITA, FGV e Mauá, apresentou em palestras várias possibilidades de carreira na Engenharia, mostrando alguns dos seus principais projetos, como o carro Fórmula SAE, da Equipe V8 Racing, e o Fab Lab Facens. Além disso, tirou dúvidas dos estudantes interessados.



Facens compartilha experiências com os futuros universitários e instituições de ensino superior, despertando a curiosidade dos jovens para várias profissões

ROBÓTICA TAMBÉM É NOSSO FOCO

No mesmo mês, a Facens também montou seu stand no Festival de Robótica, realizado no Parque Tecnológico de Sorocaba – Alexandre Beldi Netto. Foi dirigido a crianças e jovens de 6 a 16 anos, que puderam mostrar seus projetos científicos voltados à construção de robôs programados para cumprir tarefas e superar obstáculos.

Esse ambiente orientado ao desenvolvimento de tecnologia é o espaço ideal para despertar nos jovens estudantes o interesse por áreas como a Engenharia e, ao mesmo tempo, apresentar as muitas possibilidades da Facens na formação profissional. •



Alunos da Facens são finalistas do Labic

O Labic (Laboratório de Inovação Cidadã) teve sua etapa final realizada no campus da Facens, no dia 3 de setembro.

O início deste processo se deu com o Concurso de Ideias, aberto a todos os cidadãos de Sorocaba. “Este é um conceito usado pelo Instituto Cidade Democrática, e adotado inclusive em outros lugares do mundo. O objetivo principal é democratizar a participação cidadã”, explica Ricardo Augusto Poppi Martins, um dos mentores do Labic.

Foi a primeira iniciativa neste sentido na cidade, mas já resultou em alguns projetos bastante maduros e viáveis.

A etapa seguinte foi uma rodada com mentores, especialistas de várias áreas que usaram seu conhecimento para propor o aprimoramento dos projetos. E um dos intuitos, como explica Ricardo, é empoderar o cidadão, estimulando-o a não esperar soluções para a cidade vindas apenas do poder público.

Matheus Proença, aluno de Engenharia Elétrica da Facens, é coautor de um projeto finalista. “A ideia veio de um trabalho da faculdade, o litro de luz. E a mentoria nos ajudou a ver sua maior viabilidade junto à iniciativa privada”, diz Matheus.

Já as alunas de Engenharia de Produção Giovana M. Pereira e Graziela M. dos Santos focaram a cultura. “Pensamos em democratizar a participação em festivais de música”, resume Graziela. •

B'ENERGY FACENS EM EVENTO INTERNACIONAL



A equipe B'Energy (foto à esq.) se apresentou no evento que mostrou as novidades sobre veículos elétricos

À convite da diretoria da Associação Brasileira do Veículo Elétrico (ABVE), a Facens participou pela primeira vez do Salão Latino-Americano de Veículos Elétricos, em setembro.

O evento, realizado na Expo Center Norte, em São Paulo, contou com um stand da equipe B'Energy, da Facens, que apresentou ao público os detalhes do seu projeto de carro elétrico.

De acordo com Matheus Tomoto, capitão da equipe, a oportunidade também foi fundamental para gerar networking com

empresas e patrocinadores. “Também acompanhamos as palestras apresentadas no seminário, o que agregou bastante conhecimento sobre as novidades no segmento. E merece atenção o fato de o nosso stand ter sido um dos mais visitados”, comenta Matheus.

Ao todo, 17 representantes da Facens estiveram no evento, incluindo o diretor Paulo Carvalho e o orientador do projeto Lázaro Neto. Atualmente, a B'Energy Racing tem 28 pessoas atuando no projeto. •

Para quem curte velocidade



Baja Meeting uniu várias equipes na Newton, em BH

A Facens e o Centro Universitário Newton Paiva promoveram, em julho, a primeira edição do evento BH Baja Meeting, em Belo Horizonte. O encontro reuniu nove equipes interessadas em conhecer os projetos desenvolvidos pelos times Camaleão Baja SAE Newton Paiva e Facens Baja Mud Racing.

O objetivo foi promover a troca de experiências entre alunos das mais diversas instituições de ensino de Minas Gerais que se dedicam à construção de veículos para a competição ou desejam iniciar na área. Aspectos fundamentais sobre idealização e estruturação de projetos foram alguns dos principais temas debatidos. •

NOVOS ENGENHEIROS FACENS



Recém-formados comemoram a graduação

Em agosto a Facens teve o orgulho de formar mais 51 novos engenheiros, das áreas de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação, Engenharia Mecânica e Engenharia Mecatrônica.

O evento de colação de grau foi realizado

no auditório da Facens e reuniu, além dos graduandos, familiares e amigos convidados. Foi um momento marcante na vida desses agora ex-alunos e que com certeza emocionou todos os presentes.

Participaram da cerimônia os professores

e coordenadores Andréa Lucia Braga Vieira Rodrigues, José Antonio De Milito, Joel Rocha Pinto e Antonio Carlos Gomes, além do diretor Paulo Carvalho e do diretor emérito José Alberto Deluno. •



PROFESSORES

NOVOS COORDENADORES



Anderson Marcos Henriques



Marcos Vinícius Ribeiro



Cláudia Treumann

Uma das novidades dos cursos da Facens neste segundo semestre é a gestão de novos coordenadores.

No curso de Engenharia Mecatrônica assume o professor Anderson Marcos Henriques. Graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará (UFPA), ele também se especializou em Redes de Computadores, além de ter conhecimento em áreas afins, como Redes Industriais e Inteligência Artificial. Anderson é mestre em Engenharia Elétrica pela Unifei (de Itajubá-MG) e doutor pela Poli-USP, tendo focado seus estudos em Fieldbus Foundation, Interface homem-máquina, Robótica e Sistemas de Tempo Discreto.

Foi pesquisador pelo CNPq-UFPA e Capes-USP, entre outras instituições. Na Facens, participa no Anthill (robôs), Smart Campus e coordena o projeto do carro autônomo.

O outro novo coordenador é o professor Marcos Vinícius Ribeiro, responsável pelo Ciclo Básico, além dos projetos Facens Musical e Facens Run. Com graduações em matemática, pelo Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio (Ceunsp), e em Engenharia Elétrica, pela Facens, ele é mestre em Educação Matemática, pela Unesp.

No curso de Engenharia de Alimentos a coordenadora é a profa. Cláudia Treumann Rocha. Engenheira Química pela Poli-USP, começou a atuar na indústria em uma

multinacional na área fotográfica, em São Paulo, sendo depois transferida para a região Nordeste. Também é graduada em Nutrição, com especialização em Gestão da Segurança de Alimentos e foi consultora nesta área.

É mestre em Bioenergia e faz doutorado no Instituto de Energia e Ambiente (IEE) - USP. Em Sorocaba trabalhou também no Flextronics Instituto de Tecnologia (FIT). "Estou feliz por voltar ao ambiente acadêmico e, principalmente, para a área de alimentos, que é uma paixão. Espero contribuir para a formação dos jovens que estarão à frente das empresas da cadeia de alimentos, sem esquecer da responsabilidade social intrínseca à profissão", afirma a coordenadora. •

MUITO EMPENHO ATÉ "CHEGAR LÁ"

Diminuir a distância entre o sonho e a realização em geral é uma tarefa árdua. Mas torna-se mais fácil quando se sabe exatamente aonde quer chegar. Um bom exemplo disso é o ex-aluno Igor Cavassana, que conquistou uma boa colocação no exterior como representante da empresa que o contratou quando ele ainda estava no primeiro ano do curso.

Hoje, além de ocupar posição de liderança em uma área estratégica da organização, Igor conta com todo o apoio necessário para cursar um MBA na Universidade de New Hampshire, na região de New England (EUA). Quer saber como ele chegou até aqui? Confira a entrevista.

Como foi sua trajetória profissional?

Aos 19 anos, já havia trabalhado por alguns anos como técnico de automação em uma empresa em Sorocaba, o que me deu uma boa base quando ingressei no curso de Engenharia Elétrica na Facens. E já no primeiro ano do curso tive a alegria de ser aceito como técnico de laboratório de calibração na empresa FLIR Systems, multinacional reconhecida como líder mundial em termovisores. Eu me formei em 2012 e, apesar da pouca experiência, a empresa investiu em mim e pude participar de treinamentos e visitar as subsidiárias e os distribuidores na Europa, nos EUA e na América Latina. Em 2014, já como gerente de **Customer Service** da subsidiária FLIR de Sorocaba, fui aprovado em uma seleção para

a vaga de engenheiro de aplicação /suporte na área de Automação da subsidiária de Nashua, em New Hampshire.

A quais projetos está dedicado atualmente?

Trabalho no escritório onde são executadas as vendas, operações, serviços e a logística dos segmentos de termovisores, instrumentos industriais e instrumentos de navegação da FLIR Systems nos EUA. Neste momento, sou o único funcionário de meu departamento e estou subordinado ao VP de **Business Development** em nossa planta em Taby, Suécia. É uma grande responsabilidade, pois disponibilizo o suporte para o pré e pós-venda para aplicações de automação de processos que utilizarão os termovisores aqui fabricados.

Qual o seu objetivo profissional?

Desejo estar ainda mais próximo da equipe de gerenciamento global, o que irá proporcionar maior visibilidade para o meu trabalho. Como parte deste objetivo, estou trabalhando no meu desenvolvimento profissional para estar apto a ocupar, no futuro, uma posição mais estratégica no grupo.

Como avalia esta experiência?

Minha esposa e eu estamos muito contentes! É como costumamos dizer: "temos uma vida muita boa aqui". Ela não precisa trabalhar e, mesmo assim, levamos a vida com conforto



Igor é engenheiro de Aplicação e suporte para Automação na FLIR System de New Hampshire (EUA), cidade onde também cursa MBA

e sem grandes preocupações. Trata-se de um divisor de águas em minha carreira, pois acredito que muitas portas se abrirão, até mesmo no Brasil, assim que eu concluir o mestrado, em 2018.

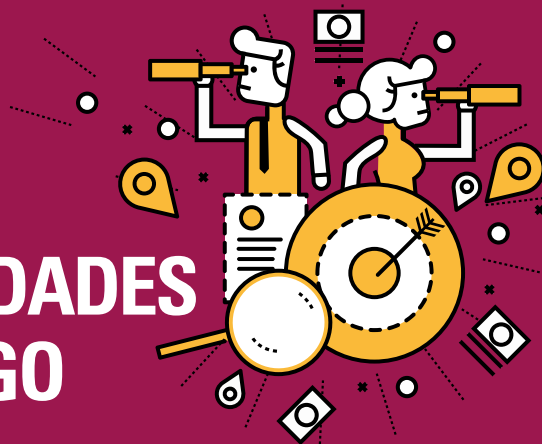
O que é preciso para se destacar profissionalmente?

Os valores pessoais do profissional devem estar alinhados aos valores da empresa e de sua equipe de gerenciamento, um detalhe que pode ser imprescindível para o seu sucesso em qualquer área. O conhecimento do inglês também é essencial. •



NOVIDADES

MAIS OPORTUNIDADES DE EMPREGO



Depois do sucesso do Sistema de Gestão de Estágios e Emprego - SGE entre os alunos de graduação, a Facens decidiu ampliar o acesso à ferramenta aos estudantes que já passaram pela Faculdade ou estão cursando a pós-graduação.

Em ambos os casos, o sistema, que entre outras funções centraliza as vagas recomendando-as de acordo com o perfil do usuário, pode ser acessado gratuitamente. Os alunos de pós-graduação utilizam seu RA e senha de acesso do LI/Blackboard para realizar o cadastro e para acessarem o sistema, da mesma forma que os alunos de graduação.

Já os ex-alunos utilizam seu RA e CPF para realizar o cadastro e podem criar uma senha para acessar o sistema.

Tanto os alunos como os ex-alunos devem selecionar a opção “Cadastre-se” no sistema e serão orientados automaticamente no preenchimento.

“A novidade irá diversificar ainda mais as vagas oferecidas pelas empresas, ampliando as chances de contratação de profissionais com uma sólida formação. E mais: além do apoio aos alunos de graduação para a conquista de um estágio, a ferramenta irá beneficiar quem já passou por esta fase e procura agora uma nova colocação no mercado de trabalho”, explica o professor Roberto Franciulli.

Para mais informações, acesse: www.facens.br/sgefacens •



GAMES



Jogando pra valer

Um game desenvolvido pelo LIGA (Laboratório de Inovação de Games e Apps) da Facens em parceria com a Smyowl foi um dos destaques do Brasil Game Show (BGS), a maior feira de games da América Latina.

Durante o evento, realizado entre 1º e 5 de setembro, em São Paulo, a Smyowl Game Studio apresentou o jogo Super Button Soccer, recentemente lançado também na versão para PC em âmbito mundial.

De acordo com o professor Rafael Prado, o Super Button Soccer é tanto um jogo de esporte como de estratégia no qual é possível criar uma equipe e personalizá-la alterando informações como nome do jogador, escudo e camisa. Além disso, há a opção de alterar a formação do time dentro de campo.

“Existem também alguns elementos variáveis, como botões em versão de borracha, metal e magnetizada, além de diversos tipos de bola e estádios de areia, salão, gelo e asfalto. Outras características que merecem destaque são o modo *multiplayer* local e on-line, as opções de treinamento e os desafios para um jogador. Tudo isso com a possibilidade de jogo no teclado ou usando um *joystick*”, explica Rafael.

Para saber mais, acesse: www.smyowl.com •

FACENS VENCE O SIMULA BRASIL 2016



O aluno (à esq.) e o prof. Lázaro (à dir.) receberam certificados

A Faculdade ficou em 1º lugar na categoria Competência, do 6º Concurso Nacional de Simulação – SIMULA BRASIL 2016, realizado no fim de setembro. Este evento anual é organizado pela Belge – ProModel, em parceria com a Associação Brasileira de Engenharia de Produção (Abepro), e conta com a participação de universidades públicas e privadas de todo o Brasil. Nos dois anos anteriores as vencedoras foram Unicamp e a FEI, seguidas este ano pela Facens.

O projeto que deu a vitória à Facens foi de “Modelagem e Simulação do Fluxo de Veículos no Estacionamento da Facens”, de responsabilidade do aluno Thiago Teodoro (monitor ProModel na Facens), do 5º ano de Engenharia de Produção, sob orientação do professor José Lázaro Ferraz, que também é coordenador do curso. Foi a terceira vez que a Facens participou do Simula Brasil e esta foi a primeira vitória conquistada. •

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

