

SOU+ Facens



INFORMATIVO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA CAMPUS ALEXANDRE BELDI NETTO

Fazendo o novo. Fazendo história.

Nº 162 ANO 14 | AGOSTO 2016

Fechamento Autorizado. Pode ser aberto pela ECT.

16 S 32.065 Sulfur	92 U 238.03 Uranium	6 C 12.011 Carbon	99 Es 252 Einsteinium	16 S 32.065 Sulfur	8 O 15.999 Oxygen
------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

FACENS É NOTA MÁXIMA NA AVALIAÇÃO DO MEC

A Faculdade recebeu nota 5 (conceito máximo) na avaliação do MEC para o curso de Engenharia Química



EXPEDIENTE

ENVIE SUAS SUGESTÕES OU CRÍTICAS:

✉ SOUAISFACENS@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

PROF. DRA. ANDRÉA LUCIA RODRIGUES

PROF. DR. CARLOS ALBERTO GASPARETTO

PROF. DR. ERNÉE KOZYREFF FILHO

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

PROF. DRA. SANDRA B. L. VILLANUEVA

LUCIANA GOMES

TECO BARBERO

JORNALISTA RESPONSÁVEL:

ROSE CAMPOS MTB 22.000/SP

REDAÇÃO: DAIENE FELICIO

DIAGRAMAÇÃO: DEBS BIANCHI

ARTE FINAL: FABÍOLA LEITE

PROJETO GRÁFICO

E COORDENAÇÃO:

ATUA AGÊNCIA S.A.

ATENDIMENTO: JÉSSICA BACARO

TIRAGEM: 8.500 EXEMPLARES



SOMOS 5!

Estas duas palavras foram citadas por muitos alunos, docentes e colaboradores da Facens na última semana de junho. Elas representam a alegria, o orgulho e o sentimento de ter todo um trabalho reconhecido. Mas, afinal de contas, o que é este cinco e o que ele representa?

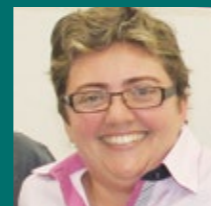
Os cursos superiores devem ser oferecidos seguindo diretrizes determinadas pelo MEC. Este, em contrapartida, visita as instituições de ensino para verificar se as diretrizes estão sendo seguidas e, principalmente, avalia o que mais é feito para contribuir para a formação do aluno. Os cursos são avaliados utilizando siglas como IGC, CPC, ENADE e CC, sendo que a nota geral de um curso é a composição de todas as notas atribuídas.

A Engenharia Química da Facens conseguiu conceito máximo no item CC (conceito de curso), que se refere justamente à qualidade com a qual o

curso é ofertado, levando em conta a infraestrutura, o corpo docente e o projeto pedagógico.

A nota máxima obtida nesta avaliação vem coroar um trabalho conjunto que começou com o Sr. Alexandre Beldi Netto, há 40 anos, e envolveu toda a estrutura da Facens, sua direção e mantenedora, que investiram em toda a infraestrutura e, principalmente, na aquisição de equipamentos de ponta para os laboratórios, sendo este um diferencial nesta avaliação. Investiram também na contratação de talentos humanos, o que contribuiu na formação de um sólido time de docentes para o curso, entre outras muitas ações.

Este resultado não deve ser considerado um sucesso da Engenharia Química apenas: o SOMOS 5 representa toda a Facens e os seus oito cursos, mas especialmente cada colaborador, docente e estudante que se orgulha de ser Facens.



Sandra Villanueva,
COORDENADORA
ACADÊMICA E DOS CURSOS
DE ENGENHARIA QUÍMICA E
DE ALIMENTOS



FACENS CONQUISTA PRÊMIO TOP EDUCACIONAL

A Facens acaba de receber o Prêmio Nacional Top Educacional pelo caráter inovador do programa Smart Campus Facens. Concedida pela Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior (ABMES), a premiação destaca as melhores iniciativas da área da educação.

CHEGOU A NOSSA VEZ!

Há cinco anos, coube à Facens a iniciativa de trazer à Sorocaba a etapa Regional da Maratona de Programação, sediada aqui. Agora o evento retorna à Facens, seguindo com o propósito de revelar talentos nesta área.

Nossos alunos de Engenharia da Computação e demais engenharias já estão confirmados no evento. A próxima edição será no dia 10 de setembro e a dupla mais bem classificada irá para a final brasileira, em Belo Horizonte, em 11 e 12 de novembro. Já estão confirmadas também participações de equipes de outras instituições da região.



BONS MOTIVOS PARA COMEMORAR

Em setembro, ao completar 40 anos, a Facens vai comemorar a data com uma programação especial voltada à comunidade. De 27 a 29 de setembro, acontece o evento "Facens 40 anos, inovações e desafios da Engenharia", que reunirá alunos, funcionários, imprensa e representantes de diversos setores da sociedade civil em uma grande celebração.

Serão apresentados a história, os projetos com foco nas áreas de inovação e pesquisa e as novas parcerias da instituição no exterior, além de uma abordagem sobre o papel da Engenharia na atualidade. Fique ligado em facens.br para saber mais sobre o evento!

CONSEPS 2016

O Concurso de Seleção de Projetos Sociais (ConSePS) chega à sua 10ª edição proporcionando às organizações sociais de Sorocaba e Votorantim a chance de ampliar seu impacto e aperfeiçoar a gestão.

Até 20 delas serão contempladas com 56 horas de capacitação presencial, 32 horas de imersão para lideranças e um diagnóstico organizacional. Três destas organizações ainda receberão investimentos de até R\$ 15.000,00 para implementar um plano de melhorias desenhado a partir das capacitações.

Saiba mais:

www.consepsfacens.wix.com/conseps



AGORA FICOU FÁCIL APRENDER INGLÊS

Alunos, professores e funcionários da Facens agora podem estudar inglês a qualquer momento, com vantagens exclusivas. Uma parceria com a plataforma Voxy permitirá a prática do idioma com os temas de maior interesse e um ritmo de estudos personalizado, sem prazos para a execução de exercícios e de valor bem acessível.

Haverá também suporte online de americanos nativos. Aqueles com melhor desempenho receberão ainda aulas presenciais grátis de gramática, conversação e focadas no exame TOEFL. Inscrições: www.facens.br.

NOVOS PROJETOS E MAIS CAPACITAÇÃO

Estar afinado com as novidades do meio acadêmico é também uma forma de contribuir para a evolução dos projetos da Facens. Com a missão de realizar este *benchmarking*, em maio, foi feita uma visita à PUC-RJ. Integraram o grupo o coordenador do Núcleo Anthill Luis O. Bellio, o orientador do OmegaBotz Ivan Moreira, o capitão da B'Energy Racing Matheus Tomoto e o integrante do OmegaBotz Lucas Carneiro.

Eles se reuniram com a equipe RioBotz, da PUC, para conhecer os laboratórios e projetos da universidade, inclusive um robô humanoide para competição. “Nosso propósito foi conhecer, aprender e trocar experiências sobre robôs humanoides, devido ao destaque daquela equipe no cenário nacional e internacional, pois ela já obteve excelentes colocações na Olimpíada Mundial de Robótica – Robogames, em São Francisco, CA (EUA)”, explica Luis Bellio.

Entre os pontos fortes observados

na visita, destacam-se o grande investimento da universidade nos projetos, a integração entre equipes e, principalmente, a estrutura dos laboratórios de manufatura e testes. As informações obtidas deverão ajudar no desenvolvimento do robô humanoide da Facens, o Bioloïd G.

Além de conhecer o *campus* da PUC, os visitantes também puderam conhecer projetos como os de Aerodesign e Baja e ainda o Fab Lab da instituição, que possui impressora 3D para metais. “Agora aguardamos a visita deles ao nosso campus, para retribuir a hospitalidade”, conclui Bellio.

GESTÃO DE PROJETOS

No mesmo mês teve início outra importante iniciativa: o curso de Gestão de Projetos, que propõe a unificação de metodologia entre as equipes da Facens. Com duração de quatro semanas, ele teve a coordenação da professora Andréia de Leles e foi voltado exclusivamente aos inte-



OS CAPITÃES DE VÁRIAS EQUIPES DE PROJETOS DO ANTHILL, COMO O V8 RACING (DE FÓRMULA SAE), PARTICIPARAM DO CURSO DE GESTÃO DE PROJETOS DA FACENS

grantes de projetos do Anthill.

As aulas são ministradas aos sábados, com status de curso de extensão, agregando um conhecimento bastante útil aos participantes. “A adesão foi 100% e já temos solicitações para o aumento no número de vagas. Por isso, estamos programando um novo curso para o fim do ano”, diz o professor Luis Bellio. ●

a Facens, por meio da FacensTech, mostrar toda a sua capacidade técnica como prestadora de serviços voltados a questões de tecnologia e inovação atualmente essenciais para o desenvolvimento não só de organizações, mas também do espaço público. ●

UM ANO E MUITOS MOTIVOS PARA COMEMORAR



O EVENTO SEMANA MAKER CELEBROU O PRIMEIRO ANIVERSÁRIO DO FAB LAB COM UMA IMPORTANTE TROCA DE CONHECIMENTOS FEITA IN LOCO E TAMBÉM VIA WEB, ALÉM DA PRIMEIRA COMPETIÇÃO DE DRONES DA FACENS



Em junho, ao completar um ano em atividade, o Fab Lab Facens recebeu o público com uma programação especial. Foi a Semana Maker, que reuniu eventos como workshops, palestras e até uma inédita competição de drones de baixo custo, confeccionados pelos próprios participantes do curso, a partir de peças produzidas por eles no Fab Lab.

“A princípio, ao programar as palestras, ficamos preocupados em acomodar um grande público. Depois, vimos que a melhor solução seria proporcionar acesso aos interessados pela internet. Isso não só deu mais liberdade para cada um assistir da forma mais cômoda possível, como ampliou o alcance do evento, cobrindo o Brasil todo”, disse o professor Antonio Carlos Gomes.

Confira os depoimentos de quem participou:

“As crianças com idade entre 8 e 11 anos, por exemplo, têm uma experiência muito positiva com relação à tecnologia,

o que é um grande potencial a ser explorado em um Fab Lab. Além disso, é uma oportunidade de impactar positivamente o futuro delas, preparando-as para lidar com equipamentos 3D e outras tecnologias que estão vindo à tona” – Alex Garcia, Fab Lab Kids (Prefeitura de Guarulhos).

“Por meio de 12 unidades do Fab Lab Livre SP, a prefeitura de São Paulo e o Instituto de Tecnologia Social estão desenvolvendo um projeto que visa democratizar o conhecimento de tecnologias digitais a todos os públicos. O objetivo é promover o encontro de pessoas que desejam materializar ideias e desenvolver projetos” — Juliana Pessoa, Fab Lab Livre (Prefeitura de São Paulo).

“Após cinco meses de experiência no Fab Academy, nos EUA, foi possível ter contato com instrutores muito experientes e conhecer processos que ainda não tínhamos na Facens. A partir disso, teremos em breve novas possibilidades de projetos” — Síron Pereira, coordenador do Fab Lab Facens. ●

MARATONA INTERCLASSES É APRENDIZAGEM NA PRÁTICA

O curso de Engenharia de Produção promoveu, em junho, a Maratona Interclasses de Modelagem e Simulação, que consiste em uma competição entre alunos do 1º semestre para a criação de simulações 3D por meio do software ProModel.

A banca avaliadora dos projetos apresentados elogiou bastante a qualidade de todos os trabalhos, que foram de alto nível. Além do resultado em si, chamou a atenção o empenho dos alunos para conseguir ir além do que era solicitado. A criatividade, a busca de relevância dos projetos e sua viabilidade foram os pontos altos. ●



1º LUGAR – SIMULAÇÃO DE RESTAURANTE (DIEGO H. L. S. RIBAS, FÁBIO L. DE OLIVEIRA E KENYA A. G. P. DE LIMA)



2º LUGAR – SIMULAÇÃO DE CADEIA DE SUPRIMENTOS (THIAGO HENRIQUE BRISÓTI E NÍCOLAS FERNANDO HOFFART)

FACENS PARTICIPA DA CBM 2016

O Parque Tecnológico de Sorocaba (PTS) sediou, no fim de junho, o Congresso Brasileiro de Municípios, evento dirigido a gestores públicos e a técnicos convidados, com o objetivo de propiciar formas de gestão mais eficientes aos municípios.

Com isso, se promoveu a troca de experiências entre os responsáveis pela administração pública das cidades, ao reunir prefeitos e vice-prefeitos, vereadores, deputados, secretários de governo e demais atuantes no âmbito administrativo.

Foi também um relevante espaço para



STARTUP WEEKEND FACENS ENTRE AS MELHORES



EVENTO DESTA ANO FOI REALIZADO NO SENAC SOROCABA E FOCOU O CONCEITO DE SMART CITIES

As equipes da Facens estiveram entre as de maior destaque da 5ª edição do Startup Weekend Sorocaba, realizado em junho, no Senac Sorocaba. Em um total de 54 horas de mentoria, 12 equipes apresentaram propostas com foco no conceito de Smart Cities, idealizando projetos inovadores que utilizam a tecnologia para solucionar os problemas que fazem parte das grandes cidades.

Entre elas, o grupo “Economizee”, dos alunos do Smart Campus Facens André Eduardo Ribeiro Ervilha e Maria Carolina Xavier da Silva. Eles conquistaram a 2ª colocação no ranking geral ao propor um aplicativo que controla o tempo do banho no chuveiro.

Também tiveram destaque os projetos de “Bicicletário Inteligente”, do aluno do Smart Campus Kenji Sakuma, e “Suri-cato” (para vigilância comunitária com foco em Smart Cities), dos alunos do 1º ano de Engenharia Civil, Danilo Balestero, Gabriela Braatz, Gabrielle Camolesi, Guilherme Macedo e Vinícius Tonon.

Além disso, todas as propostas apresentadas pela Facens foram referenciadas durante o evento, demonstrando grande potencial de viabilidade de implementação. ●



SEMPRE PRESENTE!



VOTORANTIM

LEVAR A ENGENHARIA A ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL FOI O OBJETIVO DA FACENS EM EVENTOS COMO A FEIRA EXPO-TRABALHO, EM ITAPETININGA, E A 1ª FEIRA DE PROFISSÕES DO SESI VOTORANTIM

A Facens faz questão de prestigiar os eventos que contribuem com o desenvolvimento da região. Um deles foi a “Feira Expo-Trabalho”, em Itapetininga, que reuniu no dia 20 de junho estudantes, empreendedores e pessoas em busca de recolocação profissional. A Facens apresentou seus cursos e vários projetos dos alunos. Outra participação foi na 1ª Feira de Profissões do Sesi Votorantim, em 30 de junho.

No dia 11 do mesmo mês, os professores Joel Rocha Pinto (coord. de Engenharia Mecatrônica e Elétrica), Luis Bellio (Mecânica), Carlos Gasparetto (coord. Engenharia Me-

cânica), Sandra Villanueva (coord. Engenharia Química) e João Vicente (Química) marcaram presença na Jornada de Profissões do Colégio Uirapurú para falar sobre as perspectivas para a carreira na Engenharia.

Representada pelo Smart Campus Facens, a Faculdade ainda participou da 4ª Virada Ecológica, em Araçoiaba da Serra, de 5 a 6 de junho, com foco em sustentabilidade.

Já em Boituva, os participantes do II Simpósio Interdisciplinar de Tecnologias e Educação do IFSP puderam acompanhar as últimas novidades da Facens em cursos de especialização profissional. ●



ITAPETININGA



DOIS EVENTOS, DUAS GRANDES CONQUISTAS



A EQUIPE DA FACENS FEZ BONITO NA COMPETIÇÃO!

Nas mais recentes competições tecnológicas a Facens tem muito a comemorar. Além de estrear com o pé direito na Olimpíada Brasileira de Robótica, ficando com o 3º lugar, também se saiu muito bem na disputa internacional Winter Challenge, alcançando também o 3º lugar na 12ª edição desta competição que teve mais de mil competidores e foi realizada no Instituto Mauá de Tecnologia, em São Caetano do Sul, de 7 a 10 de julho.

Na 10ª Olimpíada Brasileira de Robótica, uma das olimpíadas científicas brasileiras apoiadas pelo CNPq, o professor Rafael da Paz e o aluno de Engenharia Mecatrônica Lucas Piovani Carneiro atuaram como treinadores da equipe Fab Robot Facens, formada pelos estudantes de Ensino Médio do Sesi Sorocaba Gabriel Bohn Coleto Correia, Gustavo Araújo, Laís Ana Ro-

drigues Alcoléa e Ana Carolina Basso.

A conquista aconteceu no Centro Universitário da FEI, em São Bernardo do Campo, também no ABC paulista, no dia 25 de junho. Foram cerca de dois meses de treinos, no Fab Lab Facens, até ter em mãos o robô autônomo que competiu ao lado de outros 35, vindos de várias cidades do estado de São Paulo. Com o resultado, a equipe compete em agosto na etapa estadual e, dependendo da classificação, avança para a nacional, em outubro.

Já no Winter Challenge a Facens foi representada pela equipe OmegaBotz neste que é um dos maiores eventos mundiais do segmento de robótica. Além de ficar entre as três melhores na categoria Hockey (6,8kg), a equipe sorocabana se destacou nas disputas de Seguidor de Linha nas modalidades Pro (9º) e Robô Trekking (17º). ●



OMEGABOTZ CONQUISTA 3º LUGAR NO WINTER CHALLENGE 2016

O QUE VEM POR AÍ

Neste segundo semestre estão programadas várias competições dos projetos estudantis de SAE. Confira as datas e mantenha sua agenda em dia.

Baja SAE Sudeste – 16 de setembro, na Escola de Engenharia de Piracicaba (SP)

7º Simpósio SAE de Materiais – 6 de outubro, em Belo Horizonte (MG)

AeroDesign – de 3 a 6 de novembro, no Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA) de São José dos Campos (SP)

Fórmula SAE Brasil – de 24 a 27 de novembro, no Esporte Clube Piracicabano.



CAPA

VEJA MAIS EM

TV FACENS



O DIRETOR, A COORDENADORA E OS PROFESSORES DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA COMEMORAM A NOTA MÁXIMA OBTIDA COM A AVALIAÇÃO DO MEC

NOTA MÁXIMA!

A nota 5 obtida pelo curso de Engenharia Química reflete todo o esforço dos alunos, funcionários e corpo docente em produzir conhecimento de excelência. Por isso, é uma conquista de toda a Facens

Engenharia Química é um campo de atuação bastante vasto e que assume valorização crescente no mercado de trabalho. Por sua função estratégica, além disso, é uma das áreas mais bem remuneradas da Engenharia atualmente. Alcança os segmentos de petróleo, indústria de polímeros, e de tintas e vernizes e há abertura crescente para os setores farmacêutico, de cosméticos e ainda em sustentabilidade, entre outros.

A Facens iniciou este curso da melhor maneira possível, ao receber nota máxima (5, em um máximo de 5) na avaliação do Ministério da Educação (MEC). É o resultado de muito empenho de todo o grande “time” Facens. “Os avaliadores designados para a Facens foram muito criteriosos e detalhistas em vários momentos”, destaca a coordenadora do curso Sandra Lopes Villanueva.

A obtenção deste excelente resultado, mesmo diante de tanto rigor técnico, a seu ver demonstra que a Faculdade está no caminho certo ao investir tanto em infraestrutura como em material humano e, principalmente, envolvendo as pessoas e tornando o compromisso com o curso e com a Facens o

requisito principal para fazer parte deste grupo.

“A química foi apenas um meio para obter um resultado que a Facens vem trabalhando há muito tempo. Por isso, a conquista é de toda a Facens”, ela resume.

MAIS OPORTUNIDADES DE TRABALHO

A professora Sandra destaca a versatilidade do curso: além das áreas já citadas, o egresso de Engenharia Química poderá atuar nas áreas mais diversas, a exemplo da indústria de alimentos, com inúmeros processos químicos e também em nível gerencial.

“Certamente esta nota obtida pelo curso da Facens será um diferencial na região. No entanto, o mais importante é cada aluno, desde seu início, sentir-se parte do curso e da Faculdade”, diz Sandra.

A professora ressalta ainda que um resultado como este somente foi obtido graças ao comprometimento de todo o corpo docente, técnico e administrativo, além da direção, mas também dos alunos. “Eles desde o princípio entenderam que os bons resultados na avaliação do curso seriam muito importantes para eles também”, completa. ●

“O perfil da FACENS, voltado completamente para cursos de Engenharia ou de Tecnologia, está marcado por um forte comprometimento com a qualidade dos cursos oferecidos, privilegiando uma sólida formação técnica, humana, ambiental e multidisciplinar. Por isso, tem seu referencial estabelecido pela comunidade interna e externa e o compromisso científico e tecnológico como parte da sua identidade institucional e da sua finalidade educacional. A qualidade dos laboratórios e a articulação entre a teoria e a prática são outras características exemplares da instituição...”

RELATÓRIO MEC JUNHO 2016



PARCERIAS

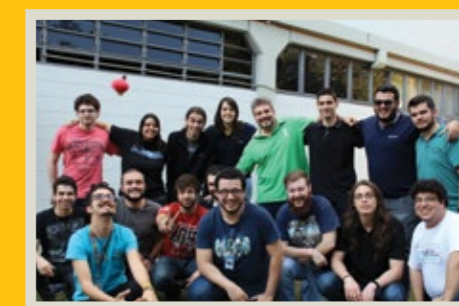
Facens e o estúdio de desenvolvimento de jogos e aplicativos Smyowl unem forças para criar projetos ainda mais inovadores

O Núcleo de Desenvolvimento de Jogos (NDJ) foi criado em 2007 com o objetivo de capacitar os alunos a desenvolver e trabalhar na criação de jogos eletrônicos. Este ano, há uma grande novidade: o Núcleo passa a ser o Laboratório de Inovação de Games e Apps (LIGA), cuja missão é ofertar soluções inovadoras que transformem a relação dos nossos clientes com a tecnologia. Inicialmente, o NDJ fazia parte do Anthill, Núcleo de Projetos da Facens. Agora, com a criação do LIGA e sua melhor estruturação, passa a fazer parte do Facens Tech, prestando serviços ao mercado.

O primeiro jogo criado pelo NDJ foi o Nature's Protector Remix, onde o jogador tem que proteger a natureza usando suas habilidades no jogo estilo *Tower Defense*. “Com ele, deu-se início à produção de jogos e à criação de um núcleo para novos projetos”, diz Glauco Belini, desenvolvedor e professor na Facens.

Depois também foram criados os games La Cucaracha e Button Soccer, que chamaram atenção pela diversão e jogabilidade, tornando-se os primeiros jogos do estúdio Smyowl, hoje parceiro da Facens no LIGA.

Outro jogo que ganhou destaque foi o Cave Coaster, produzido pelos



A EQUIPE LIGA INTEGRA ALUNOS DA FACENS E COLABORADORES DO ESTÚDIO SMYOWL, PARCEIRO NA PRODUÇÃO DE JOGOS E APLICATIVOS

ENTRE OS PROJETOS JÁ PRODUZIDOS ESTÃO:

Apps: TecnoFacens, Semana da Engenharia, Sorocaba Acontece, The Magic Farm e Villa Flora
Jogos: Bridgeneer, Arremesso Consciente, Equation, Button Soccer e Button Football
Realidade Virtual: Villa Flora e Tour AMT
Realidade Aumentada: Villa Flora e Parque Tecnológico Sorocaba

alunos Felipe Gonçalves e Daniel Braga. Ele abriu a porta para o processo de apadrinhamento de projeto pela Smyowl, que o produziu em parceria com o NDJ, providenciando uma revisão em game design, arte e monetização, com participação dos alunos. O jogo tornou-se destaque nas lojas mobile e Steam.

Sedimentando a dobradinha Smyowl e Facens, foram criados jogos como Descobrimos Habilidades, SmyChallenge, Pula Coruja, Pop-Shot, Neymar Jr. Quest e Un Viaje

Por América Del Sur. Para dinamizar ainda mais o trabalho, Smyowl e LIGA passaram a atuar conjuntamente, dentro da Facens.

Atualmente, há vários projetos em desenvolvimento, como um jogo educacional para combate ao mosquito da dengue, outro chamado “Labirinto Empreendedor” e o aplicativo “Arboriza Sorocaba”.

Os alunos continuam participando ativamente nos produtos desenvolvidos no LIGA, seja como monitores, estagiários, funcionários e professores. Isso enriquece ainda mais o curso de Desenvolvimento de Jogos Digitais, aproximando o aluno do dia a dia de um grande estúdio.

A equipe conta agora com 19 participantes. Todos altamente qualificados na área. Também são realizadas atividades conjuntas com professores e alunos, desde cursos voltados ao tema em projetos de Iniciação Científica (IC) até Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC). Além do seu posicionamento acadêmico, o LIGA e a Smyowl também atuam fortemente no mercado, oferecendo jogos, aplicativos, simuladores, *tours* virtuais, *outsourcing* e projetos corporativos. ●



EVENTO



A 6ª TURMA DE ENGENHARIA CIVIL TEVE A ALEGRIA DE REENCONTRAR O PARANINHO JOSÉ ANTONIO DE MILITO



OUTRO ENCONTRO REUNIU EX-ALUNOS DAS TRÊS PRIMEIRAS TURMAS DA FACENS

ENCONTRO DE EX-ALUNOS

Este ano aconteceram grandes reencontros de ex-alunos Facens! Um deles aconteceu no dia 25 de maio, quando um grupo de quase 30 ex-alunos da Facens pôde se reunir e festejar os 30 anos de formados em Engenharia Civil. Foi a 6ª turma graduada pela instituição, que celebrou com um animado churrasco no Ipanema Clube ao lado do professor José Antonio De Milito, que foi para-

ninho da turma. “Encontrar os amigos de graduação parecia apenas um desafio, mas logo passou a ser também uma grande diversão, disse Maria Helena Pires, que organizou o evento.

No mesmo dia, as primeiras turmas da Facens, de Engenharia Civil e Elétrica, iniciadas em 1977, 78 e 79, também se reuniram, na Chácara Martins, com cerca de 50 ex-alunos. ●



SMART CAMPUS

O QUE HÁ DE NOVO?

Em junho a Facens participou do Connect Smart Cities, no Rio de Janeiro, como apoiadora do evento. O prof. Luiz Augusto A. Costa ministrou a palestra “Tecnologias e Gerenciamento de Energia em Cidades Inteligentes” (eixo Energia) e Caio Cesar de Souza” (eixo Qualidade de Vida) falou sobre “As Consonâncias entre Smart Ci-

ties e Creative Cities, enquanto a coordenadora geral Regiane Relva participou da banca de avaliação de projetos do Prêmio Connected Smart Cities 2016.

A Prefeitura de Sorocaba também marcou presença neste evento voltado à troca de experiências com empresas atuantes nesta área. E além de vislumbrar futuras

parcerias com empresas de tecnologia e inovação neste âmbito, os representantes da Facens ainda puderam conhecer o recém-inaugurado Museu do Amanhã.

A visita permitiu a visualização da integração entre cultura e tecnologia, inspirando-os a replicar os conceitos e tecnologias em nosso *campus*. ●



VEJA MAIS EM TV FACENS



EX-ALUNO

CONSTRUINDO O SUCESSO

Quando o aluno entra na faculdade, já costuma projetar o seu futuro, que nem sempre é previsível. Outras vezes, é no decorrer do curso que ele descobre a verdadeira vocação. Ainda assim, para muitos, é justamente nesta mudança de planos que se acaba encontrando o melhor da profissão.

Foi assim com Renato Ijano Rodrigues, formado em Engenharia de Computação em 2008. A partir de experiências no setor público e privado, ele deu início ao seu mais audacioso projeto de carreira.

Em junho, Renato embarcou para os Estados Unidos, onde já começou a cursar um MBA com ênfase em Finanças e Marketing Analítico pela *University of Missouri*.

Sou+Facens – Como foi sua trajetória profissional?

Renato Ijano Rodrigues – Estagiei por dois anos e meio na Metso, passando pelas áreas de banco de dados Oracle e governança em TI. Durante o período, me especializei em planejamento estratégico em análise de indicadores e gerenciamento de recursos e projetos. Em seguida, passei no concurso da Caixa Econômica Federal, tendo atuado por oito anos com pesquisa e planejamento estratégico. Em 2013, comecei a dar aulas de Economia, Administração e Engenharia Econômica para o curso de Engenharia de Automação em uma instituição.

Como surgiu a oportunidade de estudar no exterior?

Em setembro de 2013 reencontrei um amigo que havia acabado de retornar de um MBA nos Estados Unidos. A partir disso, sempre que podia eu acompanhava os seminários de MBA internacional. Pesquisei os melhores programas americanos e me inscrevi em quatro instituições.



UM MBA NA UNIVERSIDADE DE MISSOURI (EUA) É A ATUAL E IMPORTANTE ETAPA NA CARREIRA DESTA EX-ALUNA DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

E como tem sido sua rotina de estudos?

As aulas são em período integral e, às sextas-feiras, nos reunimos com os grupos de estudo para a resolução de cases. Na minha turma, são mais de 22 nacionalidades representadas. Além disso, existem muitas tarefas extracurriculares, o que amplia o *networking*.

Como avalia esta experiência?

É extremamente desafiadora, já que são dois anos sem trabalhar e vivendo em outro país com as reservas que juntei

em cinco anos. Mas é também enriquecedora, afinal, a proposta é obter conhecimento equivalente a quase 15 anos de trabalho em uma multinacional.

E qual a sua expectativa agora?

Além do amadurecimento pessoal e profissional, desejo trabalhar aqui por cerca de dois anos, para voltar ao País com alguma reserva. Recomendando esta experiência a todos, pois o retorno sobre o investimento é certo, assim como a chance de fazer carreira no exterior. ●



FACENS
40 ANOS

JUNTOS DESDE O COMEÇO



A CONTRIBUIÇÃO DE PAULO CARVALHO À FACENS É RETOMADA EM SUA ATUAL GESTÃO COMO DIRETOR

Realizar um sonho é algo que está ao alcance de todos. No entanto, somente os visionários são capazes de fazê-lo. Afinal, apenas quem acredita de fato em um objetivo pode enfrentar os desafios que surgem ao longo da jornada e chegar até o fim.

E esta história, que se confunde com a de muitos homens e mulheres que viveram à frente de seu tempo, também faz parte da trajetória da Facens. Ao lado do Sr. Alexandre Beldi Netto, fundador da instituição, pessoas como o diretor **Paulo Carvalho** acreditaram desde o começo no projeto de criar a primeira Faculdade de Engenharia de Sorocaba. E trabalharam muito para torná-lo real.

A história de Paulo Carvalho com a Facens vem de longa data... O primeiro contato foi em 1974, quando o diretor emérito José Alberto Deluno o convidou para dar aulas no Colégio Técnico CRTSE, que

precedeu a criação da Faculdade.

“Nessa época estava sendo avaliada qual deveria ser a grade curricular para o primeiro curso de Engenharia que surgiria em Sorocaba. Quatro anos depois, fui convidado a dar aulas de Circuitos Lógicos. Em 1980, fui eleito pelos colegas professores chefe de departamento de Engenharia Elétrica, cargo que correspondia ao de coordenador na época, função em que permaneci até 1984”, conta Paulo.

O recente retorno ocorreu em 2014, na função de vice-diretor da Facens, porém, com uma atribuição menos volta-

da à área acadêmica: a de desenvolver um processo contínuo e integrado de transformação institucional e parcerias para projetos, institutos e o Anthill.

Neste caso, o objetivo era firmar parcerias com importantes instituições de ensino proporcionando aos alunos novas oportunidades de aprendizado no exterior. Projeto ousado, mas que (em pouco tempo) resultou na criação do programa de intercâmbio internacional “Facens Sem Fronteiras”, em 2015, e em relevantes projetos ao lado de instituições como a agência espacial americana (NASA). Também em 2015 Paulo assumiu o cargo de diretor da Facens.

E uma das parcerias mais frutíferas foi a realizada com o G-Lab, um projeto do *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), nos Estados Unidos. Afinal, foi a partir disso que um grupo de alunos de pós-graduação do MIT veio até a Facens para participar da elaboração do Smart Campus Facens”, ele conta.

Foi dessa forma que o *campus* se tornou um protótipo de cidade inteligente e vieram novidades como o Fab Lab, um moderno laboratório no qual os alunos e empreendedores da região podem fabricar protótipos digitais.

Na opinião de Paulo, o compromisso da Faculdade em proporcionar aos alunos uma formação voltada para o mercado com a experiência de aprender fazendo tem sido um dos grandes diferenciais ao longo dos anos. “Isto vem desde o começo e o que vemos é que a Facens tem feito isso com evolução contínua. Aliás, a boa colocação desses profissionais no mercado resulta disso! ●

“A primeira iniciativa firmada foi em 2014, em Portugal, com a Universidade de Aveiro. Em seguida surgiram os acordos de cooperação com a Universidade de Lleida, na Espanha, e com a Universidade de Coventry, na Inglaterra”

REMETENTE:

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



**Fazendo o novo.
Fazendo história.**