



FACENS ABRE NOVOS CURSOS

Engenharia de Alimentos e Tecnologia em Processos Ambientais apontam para a nova rota do sucesso na região, além do curso de **Jogos Digitais** que acaba de abrir mais uma turma

**EXPEDIENTE**

ENVIE SUAS SUGESTÕES OU CRÍTICAS:
 SOU.MAISFACENS@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,
 PAULA MARIA MIGLIAVACCA E
 VANESSA SCUDELER

CONSELHO EDITORIAL:

PROF. ALEX JBELLE
 PROF. DRA. ANDRÉA LUCIA RODRIGUES
 PROF. DR. CARLOS ALBERTO GASPERETTO
 PROF. DR. ERNÉE KOZYREFF FILHO
 PROF. MSC. JOEL ROCHA PINTO
 PROF. DR. JOSÉ ANTONIO DE MILITO
 PROF. DR. JOSÉ LAZARO FERRAZ
 PROF. DR. LAERCIO AVILEIS JÚNIOR
 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

PROJETO GRÁFICO**E COORDENAÇÃO:**

ATUA AGÊNCIA S.A.

DIAGRAMAÇÃO: DEBS BIANCHI**ATENDIMENTO:** JÉSSICA BACARO**TIRAGEM:** 8.500 EXEMPLARES**EDITORIAL**

POTENCIAL PARA CRESCER

Em 1976, devido ao desenvolvimento do setor de telecomunicações na região, a ACRTS, juntamente com o agora Diretor Emérito Prof. José Alberto Deluno, submeteu ao MEC o pedido dos primeiros cursos de Engenharia (Civil e Elétrica).

Desde então, já se passaram 39 anos e hoje a Facens possui sete cursos de bacharelado e outros dois superiores de tecnologia. Como a inovação está no DNA desta instituição, não devemos nos surpreender com a implantação de mais uma Engenharia, a de Alimentos.

Assim, o novo curso, juntamente com as engenharias Civil, Elétrica, Mecânica, de Computação, Mecatrônica, de Produção e Química, irá premiar a Região Metropolitana de Sorocaba com mais um curso com a chancela Facens de qualidade.

Atualmente, a indústria de alimentos representa cerca de 9% do PIB nacional, o que equivale a uma fatia significativa de mercado para os estudantes de Engenharia.

Os dados são da Associação Brasileira das Indústrias da Alimentação (ABIA). Diante

disso, qual o papel do engenheiro de alimentos no mercado de trabalho? Basicamente, este profissional é responsável por todas as etapas de preparo e conservação de alimentos, tanto de origem animal como vegetal.

Além disso, tem o papel de selecionar toda a matéria-prima envolvida no processo, como leite, legumes e frutas, assim como as formas de armazenagem e conservação dos produtos.

Em uma época na qual a qualidade dos alimentos interfere de forma significativa na qualidade de vida das pessoas, cabe a este profissional desenvolver formulações de alto valor nutricional, sempre utilizando tecnologias limpas para o aproveitamento de resíduos.

Dessa forma, a atuação do engenheiro de alimentos é significativa por uma única razão: a humanidade precisa comer! No entanto, como as necessidades da humanidade passam por alterações contínuas, a missão deste profissional será garantir que quaisquer mudanças sejam realizadas com a máxima qualidade e segurança. ●

Sandra Villanueva,
 COORDENADORA DOS CURSOS DE
 ENGENHARIA QUÍMICA, ENGENHARIA
 DE ALIMENTOS E TECNOLOGIA DE
 PROCESSOS AMBIENTAIS



CONCURSO DE BOLSAS: FAÇA ACONTECER!

As inscrições para o Concurso de Bolsas de Estudo vão até 30 de outubro! A prova será em 8 de novembro e as bolsas podem chegar a 75%.

Vestibular: De 8 de novembro a 4 de dezembro estarão abertas as inscrições para o Vestibular da Facens, que trará como novidades os cursos de Engenharia de Alimentos e Tecnologia em Processos Ambientais. Prova dia 6 de dezembro!

**FIQUE
SABENDO**

VISITA A ITAIPU

Em 2015, novos alunos da Facens tiveram a chance de conhecer a Usina Hidrelétrica de Itaipu, ao realizarem uma visita técnica que já se tornou tradição na Faculdade.

Desta vez, o grupo passou quatro dias em Foz do Iguaçu para conhecer detalhes da construção e do funcionamento desta que é considerada a maior geradora de energia limpa e renovável do planeta. Participaram 40 alunos dos cursos de Engenharia Civil e Elétrica.

O professor Alexandre Machado conta que foi possível observar os métodos construtivos da barragem, as turbinas e salas de controle em funcionamento e a operação hidroelétrica. O lado “passeio” incluiu as Cataratas do Iguaçu, o Parque das Aves, Ciudad del Este (Paraguai) e Puerto Iguaçu (Argentina).

**TECNOLOGIA**

A TecnoFacens chega à sua 15ª edição como uma das principais mostras de novas tecnologias na região. Em 2015 estará aberta ao público de 21 a 23 de outubro e trará como diferencial a visita de um grupo de alunos do Centro Universitário Newton Paiva, de Belo Horizonte (MG), que vêm conhecer as produções dos alunos da Facens.

JORNADA DE PROFISSÕES

O professor Wilson Jr. (coordenador do Núcleo de Desenvolvimento de Jogos) e os coordenadores Sandra Villanueva (Química) e José Antonio De Milito (Civil) participaram em agosto da Jornada de Profissões do Colégio Uirapuru de Sorocaba, onde esclareceram as dúvidas dos estudantes e ajudaram a despertar (ou reafirmar) o interesse de muitos deles pela engenharia.



CAMPANHA DO AGASALHO

Confirmando seu engajamento social, a Facens, com a cooperação de seus alunos e colaboradores, promoveu em parceria com a Splice a Campanha do Agasalho 2015, arrecadando mais de 200 peças.

Roupas femininas e infantis foram encaminhadas à Fundação José Roberto Padilha, que oferece alimentação a moradores de rua e famílias carentes no Além Ponte (apoio voluntário e doações: 3227-9698).

Roupas masculinas foram doadas à Associação Beneficente Lar Fraterno Irmã Dolores – Lafid, organização que oferece alimentação e higiene a moradores de rua do sexo masculino, no Jd. Magnólia (informações e doações: 3011-4602 ou 3346-5945)

NOVO PRÉDIO EM 2016

Dando continuidade ao seu projeto de ampliação, a Facens inicia a construção de mais um prédio no campus. Serão três andares, em um espaço moderno que abrigará mais 20 salas de aula e 10 laboratórios com acessibilidade total.

Ficará ao lado do LEMAT e a expectativa é que fique pronto no primeiro semestre de 2016. Nos laboratórios, os alunos poderão ter aulas práticas nas seguintes disciplinas: Saneamento Básico; Materiais; Fenômenos de Transportes Aplicados; Sistemas Mecânicos; Estruturas; Hidráulica; Pneumática; Metrologia; Ensaio de Materiais e Centro de Treinamento e Topografia.



MOMENTO MARCANTE

A cerimônia de colação de grau é sempre um momento emocionante que marca o início de uma nova fase profissional. E na Facens, é claro, não poderia ser diferente!

No dia 22 de agosto, 34 alunos que se formaram no meio do ano celebraram a conquista ao lado de professores e familiares. O evento foi realizado no Auditório da Faculdade e reuniu os atuais engenheiros das áreas de Engenharia Civil (14), Elétrica (7), Computação (4), Mecânica (3) e Mecatrônica (6).

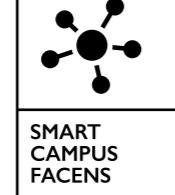
A Facens parabeniza a todos pela importante conquista e deseja muito sucesso nesta nova etapa! ●

SAIBA MAIS

CONFIRA AS FOTOS NA FANPAGE DA FACENS



AO TODO, 34 ALUNOS PARTICIPARAM DA CERIMÔNIA QUE MARCOU O INÍCIO DE UM NOVO CICLO



COMO CRIAR E GERENCIAR PROJETOS

Entre os projetos mais recentes desenvolvidos pelo Smart Campus Facens está o “Dashboard” ou painel de controle, uma ferramenta de controle de projetos que ajuda a gerenciá-los e foi desenvolvida por Matheus Marcondes e Alessandra Hamada.

“O modelo consiste em traduzir números e informações brutas em critérios para a tomada de decisão”, diz Matheus. Um exemplo é a informação sobre o tempo de rotação das rodas de um veículo. Se para o motorista esse dado é irrelevante, ao ser transformado em velocidade passa a ser essencial para a sua tomada de decisões.

“Da mesma forma um gestor precisa dos melhores e mais simples indicadores que permitam respostas rápidas e mais assertividade nas intervenções”, ele compara. O Dashboard começou a ser desenvolvido em janeiro e atualmente passa por melhorias para os usuários (key users) principalmente na área de automação da medição dos dados.

Ao ser finalizado deverá substituir relatórios longos e pouco proveitosos, minimizando falhas nos projetos gerenciados.

Durante as férias também foi oferecido o curso “Seu projeto: tirando do papel com o Smart Campus Facens”, organizado e ministrado pelos alunos Adriel Nunes, Alessandra Hamada e Francisco Alencar.

“Os focos principais foram: obter ideias para novos projetos, divulgar o Smart Campus Facens, atraindo mais alunos para ele, e também orientar os inscritos sobre como iniciar um projeto, concretizando novas ideias”, explica Adriel. Onze pessoas se inscreveram e puderam se beneficiar do curso, que envolveu aspectos práticos e teóricos. Ao todo eles desenvolveram 10 Termos de Abertura de Projeto (TAP) e puderam conhecer trabalhos já finalizados e em andamento no Smart Campus.

“Como a avaliação foi positiva e atendeu as expectativas dos participantes, pretendemos dar continuidade e aplicar novamente o curso em uma nova oportunidade”, afirma Adriel. Além disso, os TAPs criados pelos alunos estão sendo analisados e seus autores poderão ter a chance de continuar os projetos, ingressando na equipe do Smart Campus Facens. ●



VISITA DOS ALUNOS DO 1º SEMESTRE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO À DENTAL MORELLI, EMPRESA SOROCABA QUE EXPORTA PARA MAIS DE 40 PAÍSES



CONHECIMENTO ALÉM DA SALA DE AULA

FREQUENTAR UM GRANDE EVENTO DA ÁREA OU VISITAR UMA EMPRESA SEMPRE APRIMORA A FORMAÇÃO. SAIBA COMO

Quem participou da última edição do Fórum Potência, em São Paulo, ficou por dentro das principais novidades do Brasil e exterior na área de Elétrica. Tendências sobre proteção em elétrica, softwares, normas, gestão de energia e segurança foram alguns dos temas apresentados aos cerca de 300 congressistas, entre eles alunos do 6º semestre de Engenharia Elétrica da Facens e professores do curso.

Entre as palestras de destaque na ocasião, a ministrada por Hilton Moreno, consultor da Cobrecem e idealizador do curso de Pós-graduação em Instalações Elétricas da Facens, chamou a atenção para o baixo nível de segurança das instalações elétricas no país. ●

CASE DE SUCESSO

A história de uma indústria do interior que criou seu primeiro maquinário a partir de algumas peças de bicicletas (e hoje exporta para diversos países) foi o destaque da visita técnica realizada pela turma de Engenharia de Produção.

Dois grupos de alunos do 1º semestre puderam conhecer o parque fabril da Dental Morelli, em Sorocaba, onde são fabricados mais de 12 milhões de produtos odontológicos por mês.

A empresa exporta para mais de 40 países e se destaca pela tecnologia avançada em seus processos produtivos, que envolvem desde atividades manuais de montagem até operações robotizadas e autônomas. ●



UMA JUSTA HOMENAGEM E FÔLEGO PARA RECOMEÇAR



Pouco antes do início das aulas do 2º semestre, os professores da Facens se reuniram para o evento “Facens Conecta Docentes”, um momento especial no qual o ex-diretor da Facens José A. Deluno - que não apenas dirigiu a instituição como foi um de seus principais idealizadores - recebeu uma merecida homenagem ao ser reconhecido como Diretor Emérito da Facens.

A placa comemorativa recebida foi uma forma de demonstrar a gratidão que direção, professores e funcionários demonstram pelo mestre.

Em seguida Lúlia Queiroz, coord. do Núcleo Pedagógico da Fund. Dom Cabral, abordou os novos paradigmas na sociedade e a necessidade de atualizar os métodos e propósitos do ensino.

No encerramento, o diretor da Facens Paulo Carvalho destacou o orgulho da instituição em formar bons engenheiros, afirmando que é preciso melhorar sempre. ●



CAPA

NOVOS CURSOS, NOVAS POSSIBILIDADES

**FACENS ABRE NOVOS
CURSOS, AMPLIANDO
A GAMA DE OPÇÕES PARA
AQUELES QUE DESEJAM
CURSAR ENGENHARIA
NA FACULDADE**

Cada vez mais se torna um desafio encontrar à nossa volta algo que não tenha correlação com os conhecimentos da Engenharia.

Até mesmo em uma planta ou alimento *in natura* podem estar inseridas as técnicas e os produtos resultantes da atuação deste profissional, o engenheiro. Além disso, atenta à ampliação e às novas demandas de mercado, a Facens vem se empenhando na abertura de novos cursos.

Em 2016, portanto, os postulantes ao Vestibular da Facens terão mais opções de escolha para graduação, incluindo Engenharia de Alimentos e Tecnologia em Processos Ambientais. Saiba mais sobre os cursos:



TECNOLOGIA EM PROCESSOS AMBIENTAIS

Este profissional tem como desafio reduzir o impacto ambiental causado pelas atividades humanas e industriais. O curso foca, sobretudo, na área química visando a prevenção/correção de problemas ambientais, além da criação e aplicação de novas tecnologias.

Cabem a este engenheiro o controle e tratamento de resíduos urbanos, industriais e agroindustriais; a pesquisa e o desenvolvimento para tratamento / reaproveitamento de resíduos; a avaliação de riscos ao equilíbrio ambiental em certas atividades e a gestão de equipes.

FORMAS DE ATUAÇÃO

Este profissional pode estar presente em empresas dos mais variados segmentos e também na esfera pública, junto a gestões executivas e de várias secretarias. Também encontra espaço de trabalho em consultorias e em projetos de educação ambiental.

ENGENHARIA DE ALIMENTOS

O profissional formado nesta área estuda a produção de alimentos em escala industrial e estará apto a desenvolver técnicas, equipamentos e softwares voltados à otimização dos processos produtivos.

Ele também pode ser responsável pela criação de produtos, desenvolvendo e testando fórmulas para a definição de sabor, cor e consistência dos alimentos.

Tudo isso sem esquecer algo essencial: seu valor nutricional. Cuidados com conservação, armazenamento e transporte também são foco do seu trabalho.

FORMAS DE ATUAÇÃO

A indústria alimentícia é seu destino principal, mas mesmo aí as funções são variadas: armazenamento e transporte de alimentos; automação de processos; consultoria; controle de qualidade; planejamento e implantação de instalações industriais alimentícias; melhoria dos processos e de métodos de descarte ou de reaproveitamento de resíduos; vendas e marketing.

TECNOLOGIA EM JOGOS DIGITAIS

Este curso superior que iniciou sua primeira turma na Facens em 2015 forma profissionais aptos a desenvolverem produtos digitais como jogos educativos e de entretenimento, simulação 2D e 3D, aplicativos para dispositivos móveis, entre outros.

Ele capacita a trabalhar com plataformas e ferramentas variadas e a atuar na gestão de projetos de sistemas de entretenimento digital interativo; além da produção de roteiros e modelagem de personagens virtuais e da interação com banco de dados.

FORMAS DE ATUAÇÃO

Responsável por produzir e gerenciar jogos digitais em 2D e 3D para diversas plataformas, este tecnólogo pode atuar de forma autônoma como profissional liberal, empresário em startups ou como colaborador em agências multimídia, de publicidade, na área de cinema e TV ou em produtoras de website, entre outros.

OUTRAS NOVIDADES ESTÃO POR VIR

A Facens tem o interesse de utilizar sua expertise e infraestrutura para a criação de novos cursos de Engenharia, como os de Manutenção de Aeronaves, Eng. da Mobilidade e Eng. Agronômica, ampliando o leque de opções para os jovens estudantes da região.

Para isso já encaminhou ao Ministério da Educação a solicitação de aprovação desses cursos. Saiba mais:

MANUTENÇÃO DE AERONAVES

Capacita o profissional para atuar no setor aeroportuário, em empresas de manutenção aeronáutica ou companhias aéreas, como mecânicos aeronáuticos nas áreas de habilitação definidas pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC): célula, grupo motopropulsor e aviônica.

ENGENHARIA DA MOBILIDADE

Habilita o profissional a trabalhar nas áreas de infraestrutura, planejamento e logística em transportes. A formação o torna apto a projetar e construir novas vias, efetuar a manutenção dos sistemas viários, monitorar operações de transporte, avaliar impactos ambientais e buscar soluções sustentáveis de transporte.

ENGENHARIA AGRONÔMICA

Setor com crescente valorização no país, a Eng. Agronômica visa o aumento da produtividade agrícola.

Fazem parte de seu conhecimento o estudo da qualidade do solo, a aplicação de métodos de adubação, o controle de pragas, o uso de técnicas de renovação da terra, o combate a erosões e outras interferências naturais, como enchentes.



FOCO NAS CAPACIDADES E HABILIDADES

ALUNOS DA FACENS GANHAM ESPAÇO NO MERCADO POR APRESENTAREM AS QUALIDADES MAIS BUSCADAS POR EMPRESAS DA REGIÃO

Várias empresas da Região Metropolitana de Sorocaba demonstram crescente interesse em contratar estagiários e profissionais procedentes da Facens. Um dos destaques é a Eaton, com plantas em Porto Feliz e Votorantim.

Entre seus estagiários cerca de 60% são alunos da Facens. E em setembro a empresa promoveu seu Eaton Day na Faculdade, para divulgar seu Programa de Estágios 2016.

A seguir, entrevista com o Consultor de Relações com Universidades da empresa.

SOU + FACENS – Em linhas gerais, quais são as qualidades buscadas pela companhia nos jovens contratados como estagiários?

ADOLPHO MENDES – Dentro do modelo de liderança da Eaton existem pilares de competências que são características de aprendizagem contínua para nossos profissionais. Nossa trabalho dentro das faculdades é avaliar como os estudantes desenvolvem estas habilidades e conhecimentos para se tornarem futuros colaboradores da empresa. Com o modelo de ensino da Facens, identificamos nos alunos competências como autodesenvolvimento em relação a cursos, idiomas e projetos científicos, assim como a coragem em obter resultados e habilidades no relacionamento interpessoal, encontradas nos projetos acadêmicos desenvolvidos.

Representantes da Eaton visitaram o campus da Facens e sinalizaram a possibilidade de parceria. Quais seriam os objetivos?

O objetivo é proporcionar aos estudantes a experiência



NO EATON DAY, ALUNOS PUDERAM CONHECER AS OPORTUNIDADES DO PROGRAMA DE ESTÁGIOS 2016

ADOLPHO MENDES
(CONSULTOR RELAÇÕES
UNIVERSIDADES)

de estar em contato com uma empresa global de gerenciamento de energia que ajuda seus clientes a gerenciar a energia elétrica, hidráulica e mecânica de forma eficaz, segura e sustentável. O estudante, além de conhecer nossos produtos, líderes e engenheiros, vivencia o que uma empresa como a Eaton pode acrescentar ao seu desenvolvimento profissional.

Qual a importância desta proximidade, tendo aqui mesmo na região a presença de uma instituição de ensino como a Facens?

A Região está em constante crescimento e a Facens, com sua equipe de docentes, segue o mesmo ritmo. Seus investimentos em iniciativas de conhecimento e tecnologia – como o Fab Lab – e projetos científicos e de melhorias resultam na formação de profissionais capacitados para o mercado. Desta forma, a Eaton acredita que a faculdade pode formar estudantes qualificados, que darão continuidade ao crescimento e futuro da empresa. ●

[SAIBA MAIS](#)

[CONFIRA A ENTREVISTA NA INTEGRA EM \[WWW.FACENS.BR\]\(http://WWW.FACENS.BR\)](#)



ESTÁGIO NA ALEMANHA



O aluno Daniel Rodrigues, do 3º semestre de Engenharia da Computação, está na Alemanha desde 2014 para participar do programa Ciência sem Fronteiras.

Agora, vai esticar um pouco mais sua estadia lá fora para um estágio de seis meses no Instituto Fraunhofer para Tecnologia de Produção – IPT, na cidade de Aachen.

O Fraunhofer é a maior organização de pesquisa aplicada da Europa com foco nas necessidades das pessoas em termos de saúde, segurança, comunicação, energia ou meio ambiente.

Funcionando em uma área de 6.000 m², esta estrutura grandiosa oferece soluções que combinam as contribuições interdisciplinares das áreas de tecnologia de processos, componentes de máquinas e de controle, metrologia, gestão da qualidade, planejamento de tecnologia e organização.

O estágio deve-se a uma parceria firmada entre a Facens e o IPT Franhoufer e foi viabilizado pelo fato de o aluno possuir conhecimentos nas áreas de computação e programação, além de fluência no idioma alemão. Em 2016, Daniel retorna à Facens para dar continuidade à sua graduação. ●



CURSO ON- LINE TAMBÉM PREPARA PARA O MERCADO

Daniel está dedicado ao desenvolvimento de um aplicativo responsável pela interação entre o homem e dispositivos inteligentes, tais como: óculos, relógio, bracelete, anel e celular. Implementado em Java para Android, ele permitirá aprimorar processos industriais, hospitalares etc.

“TRATA-SE DE UMA EXPERIÊNCIA MUITO ENRIQUECEDORA.

AINDA ESTOU NO INÍCIO DAS ATIVIDADES, MAS O ESTÁGIO JÁ ESTÁ PROPORCIONANDO BONS FRUTOS. ESTOU INTERAGINDO COM PROFISSIONAIS EXPERIENTES E TECNOLOGIAS DE PONTA. TENHO CERTEZA DE QUE ISSO FARÁ A DIFERENÇA NA MINHA CARREIRA. ”

tificação Java) e a emissão de certificado pela Facens ocorre ao final das aulas.

“A carência de profissionais capacitados na área da Tecnologia da Informação é a maior motivação para o oferecimento dos cursos”, afirma o professor Glauco Todesco, coordenador do projeto, iniciado em 2012. ●

[SAIBA MAIS](#)

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES PELO SITE WWW.ABUTUA.COM/FACENS
EMAIL: CURSO@ABUTUA.COM
VAGAS LIMITADAS



UM LINDO SORRISO TAMBÉM PODE TER (MUITA) TECNOLOGIA

É isto o que profissionais como Alexandre Tabai, proprietário da empresa OR2U, vem promovendo em seus consultórios no interior paulista, o mais recente deles em funcionamento em Sorocaba.

SOU + FACENS – Como surgiu seu interesse pela profissão e qual sua trajetória de carreira?

ALEXANDRE TABAI – Desde pequeno, ao contrário das histórias que escutamos, consultas ao dentista não me assustavam e sim despertavam o interesse pela profissão. Ao fim de 1998, em Araras-SP (Uniararas), o sonho tornou-se realidade.

Fiz os cursos de Ortodontia e de Radiologia e, logo após a graduação, passei a atuar em meu consultório na minha cidade natal, Piracicaba. E, seguindo as oportunidades de mercado, também em Limeira e Araras.

Minha especialidade é a Ortodontia, área que corrige a desarmonia Dento-Facial, reposicionando os dentes e bases ósseas para o correto funcionamento do sistema mastigatório.

Quais serviços estão disponíveis em Sorocaba?

A unidade foi estruturada com o que há de mais moderno, buscando oferecer um ambiente agradável e superar as expectativas dos clientes, tanto em atendimento como em avanço técnico. Os serviços abrangem Ortodontia Infantil e Adulta, Laserterapia e Disfun-



ALEXANDRE TABAI, ESPECIALISTA EM ORTODONTIA

ção das ATMs (articulação temporomandibular).

Fale-nos sobre os equipamentos e métodos de tratamento.

As técnicas empregadas na OR2U Studio Ortodôntico são as mais atuais, fruto de cursos com renomados profissionais no mercado nacional e internacional. Além disso, investimentos em equipamentos de última geração resultaram em uma odontologia moderna, tecnológica e confortável a todos os clientes.

São equipamentos de origem nacional ou estrangeira?

São exclusivamente produtos importados dos EUA e Alemanha, países que apresentam o desenvolvimento cientí-

fico mais avançado neste campo.

Também há o emprego de técnicas diferenciadas, que exigem cursos específicos, demandando anos de estudos. A Ortodontia é uma área que está em constante atualização e desenvolvimento e isso resulta em tratamentos mais rápidos, confortáveis e com finalizações estéticas cada vez melhores.

Com isso, você acredita que os conhecimentos da Engenharia, hoje em dia, de alguma forma contribuem para a evolução do seu trabalho?

Ortodontia e Engenharia caminham juntas. O desenvolvimento de novos aparelhos e tecnologias com certeza não estaria no patamar de qualidade que encontramos hoje na Odontologia mundial se não fosse a Engenharia. Para dar um exemplo, uma das ligas mais usadas em Ortodontia até a presente data é a chamada liga de Nitinol e teve sua origem na Engenharia.

O termo nitinol é derivado de sua composição e do local em que foi descoberto: (Niquel Titânio - Naval Ordnance Laboratory), nos EUA, em 1962. Nossa realidade hoje é que a Odontologia associada à Engenharia resulta em benefícios sem limites aos usuários e, com certeza, é uma parceria de sucesso. ●



EX-ALUNO

QUEM PLANTA... COLHE!

AINDA QUE O MOMENTO SEJA DE CRISE, ALGUNS SETORES CONTINUAM BASTANTE PROMISSORES PARA O ENGENHEIRO

Mesmo com as atuais dificuldades na economia, o agronegócio tem tudo para seguir uma direção mais favorável ao crescimento.

Quem afirma é o ex-aluno de Engenharia Mecânica Daniel Pocay, que aponta um caminho promissor neste segmento, especialmente quando se dá atenção a questões voltadas à eficiência na produtividade, como a seleção genética de sementes, novas técnicas de plantio, uso de tecnologia aplicada à produção, novos projetos e logística etc.

Graduado em 2012 na Facens, Daniel possui especialização em Gestão de Obras Industriais pelo Instituto de Educação e é atualmente diretor de Agronegócios no Instituto de Engenharia, além de diretor de Negócios & Engenharia na empresa TSG. Confira a entrevista:

SOU + FACENS – Como foi sua trajetória até chegar à diretoria da empresa TSG?

DANIEL POCAY – Iniciei em 2009 como estagiário na Jaraguá Equipamentos, onde permaneci por quatro anos. Também passei por empresas como a ISOTEC Engenharia e o Grupo TECNAL, onde pude participar da maior obra de armazenagem

Em quais projetos está focado atualmente no Instituto?
O departamento de Agronegócios foi re-



DANIEL POCAY, DIRETOR DE AGRONEGÓCIOS NO INSTITUTO DE ENGENHARIA E DIRETOR DE NEGÓCIOS & ENGENHARIA NA EMPRESA TSG

centemente instalado, tendo como um de seus principais incentivadores o Secretário da Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo Arnaldo Jardim.

Basicamente, o trabalho consiste em estreitar relações entre os microprodutores, cooperativas, produtores de commodities e setores públicos, visando fortalecer e ampliar as oportunidades de negócios do setor no país e no exterior.

A área envolve inúmeras ações com este objetivo, entre elas a realização de seminários, reuniões técnicas e apoio a iniciativas de fomento ao desenvolvimento de pesquisas, além de investimentos em projetos e novas tecnologias para o setor.

Como você avalia o setor de agronomia no Brasil e quais os atributos necessários para se destacar na área?
O mercado está bem ativo, com oportunidades de emprego e para os novos empreendedores. Além disso, é uma área que sempre irá demandar inovação e a presença do engenheiro. ●



DESAFIO
ESTRUTURAL

COM A MÃO NA MASSA



UM DOS DESTAQUES FOI O PROJETO DE
GRUA DOS ALUNOS DE CIVIL DA TURMA DA
PROF.^a KARINA LEONETTI LOPES

O Desafio da Estrutura de Macarrão, que é realizado todos os anos entre os alunos do 1º semestre de Civil, foi bem diferente este ano. Desta vez, duas turmas da prof.^a Karina Leonetti foram desafiadas a construir uma estrutura diferenciada e o resultado acabou surpreendendo, nos quesitos qualidade e complexidade, com os projetos de grua de macarrão.

Já entre as turmas da prof.^a Aline Heloá De Souza, chamou a atenção um projeto que superou o recorde de sustentação na torre de macarrão. A carga suportada foi de 121 kg, superando o recorde anterior de 62 kg. Parabéns, pessoal! ●



WORKSHOP

FRAUNHOFER NA FACENS

Após o sucesso da 1ª edição, Sorocaba recebe de 27 a 28 de outubro mais um workshop “Fraunhofer na Facens”. Agora, o foco do evento será o conceito de Eficiência Energética sob a perspectiva de alguns dos principais especialistas mundiais.

Além dos alunos, o tema é de interesse para empresários e gestores que atuam na área. O evento será ministrado em inglês com tradução simultânea e abordará o trabalho da Fraunhofer-Gesellschaft. ●

[SAIBA MAIS](#)

[PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE **WWW.FACENS.BR**](#)



MONITORIA

O FUTURO COMEÇA AQUI

O Programa de Monitoria da Facens acaba de selecionar mais uma turma de alunos que serão beneficiados com uma Bolsa de Estudos parcial e o mais importante: um aprendizado que vale para a vida inteira.

Esta pelo menos é a visão de quem participa do programa, como afirma Lucas Balthazar Battocchio, aluno do 8º semestre de Civil. “Como já trabalho na área de topografia, o programa tem me ajudado na vida profissional, ao agregar ainda mais valor ao meu currículo”, comenta o aluno, monitor no laboratório de Topografia.

Para Guilherme Pereira Marengo, do 4º semestre de Mecatrônica, a experiência no laboratório de Algoritmo aperfeiçou suas habilidades de comunicação e análise.

“Aprendemos que clareza e objetividade são fundamentais e o quanto é gratificante compartilhar conhecimento, pois ensinar algo a outra pessoa simplesmente não tem preço”, ele destaca.

COMO FUNCIONA?

A monitoria acadêmica é exercida por alunos com maior conhecimento na disciplina, sob a indicação e responsabilidade de um professor.

Como monitores, eles executam tarefas auxiliares à docência em atividades técnicas nos laboratórios etc. ●

[SAIBA MAIS](#)

CONFIRA A LISTA DOS ÚLTIMOS APROVADOS NO PROGRAMA: [WWW.FACENS.BR](#)