

SOU+ Facens

INFORMATIVO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA CAMPUS ALEXANDRE BELDI NETTO

Mala Direta Postal
Especial

9912340559/2013/DR/SPI
FACENS

...CORREIOS...



Nº 136 ANO 12 | MARÇO 2014



CIÊNCIA

SEM

FRONTEIRAS

FACENS SE DESTACA COMO
INSTITUIÇÃO COM MAIS ALUNOS INSCRITOS
PARA O PROGRAMA NA REGIÃO

TOEFL

SAIBA QUAIS AS PRÓXIMAS
DATAS DESTE QUE É UM
DOS PRINCIPAIS EXAMES DE
PROFICIÊNCIA DO IDIOMA INGLÊS



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

Conselho editorial:

Profa. Dra. Andréa Lucia

Rodrigues, Prof. Msc. Joel

Rocha Pinto, Prof. Dr. Carlos A.

Gasparetto, Prof. Dr. José Antonio

De Milito, Prof. Laercio Avileis

Júnior, Leticia Soares S. Mome,

Prof. Dr. Marcos Carneiro da

Silva, Profa. Pós-Dra. Sandra P. L.

Villanueva, Teco Barbero.

Jornalista responsável:

Eduardo Russo MTb 26.198/SP

Redação: Rose Campos, Daiene

Felício, Flávia Lawall e Isabela

Pelariní (estagiária).

Projeto gráfico e coordenação:

Atua Agência S.A.

Diagramação: Rogério

Henrique de Freitas

Atendimento: Jéssica Bacaro

Tiragem: 8.500 exemplares



Faltam profissionais, sobram oportunidades.

O mercado brasileiro enfrenta uma **situação inusitada**: sobram vagas, faltam profissionais. Cresce o receio de um “apagão de mão de obra”. A situação é semelhante em outros setores da economia que buscam mão de obra qualificada.

Mas a eventual crise é também uma oportunidade para candidatos a ingressar no setor e favorece quem atua nele, pela elevação dos salários. A escassez na área é generalizada e atinge todos os níveis e especialidades.

Quem decidir se aventurar por esse caminho, deve se preparar adequadamente. O setor não precisa apenas de profissionais, mas de bons profissionais. Portanto, siga o perfil indicado para quem quer entrar e crescer na profissão:

- **Domínio de Idiomas**: fluência em inglês e espanhol pode elevar o salário do Engenheiro em até 40%; já o alemão, abre portas em multinacionais;
- **Cursos e Certificados**: possuir diplomas e certificações nas áreas técnicas e de gerenciamento faz a diferença;
- **Especialização**: com a segmentação da área, além dos conhecimentos genéricos, o ideal é a dedicação a um nicho;
- **Jogo de Cintura**: a habilidade para lidar com situações adversas está em alta;
- **Versatilidade**: nem só de conhecimentos técnicos vive o Engenheiro. É desejável saber lidar com pessoas (clientes, fornecedores e demais atores do mercado);

- **Autonomia**: as empresas valorizam profissionais que resolvem tarefas sem recorrer em demasia à ajuda dos gestores;
- **Intimidade com a web**: conhecer o potencial da internet é essencial, mesmo para quem não vai atuar no segmento;
- **Sede de Conhecimento**: é fundamental estar atento às novidades e buscar novos conhecimentos;
- **Visão Estratégica**: conhecer a área de atuação e estudar casos ajuda a planejar o trabalho com mais qualidade.

Lembrem-se: durante uma entrevista, as empresas não procuram o melhor profissional, pois às vezes ele ainda está em formação. Mas, procuram aqueles que tenham vontade de se tornar os melhores profissionais.

Boa sorte!



Dra. Andréa Lucia Rodrigues, Profª da FACENS



Faça aqui mesmo seu teste de proficiência em inglês

Desde o ano passado a **FACENS** também funciona como um Centro Aplicador do teste TOEFL, um dos mais reconhecidos e solicitados testes de conhecimento do idioma.

Você sabia que desde abril de 2013 a **FACENS** tornou-se um Centro Aplicador do teste TOEFL?

Devido à demanda pelo exame, que cresceu muito com a ida de alunos da Faculdade de Engenharia de Sorocaba para estudar fora do país por meio do programa Ciência sem Fronteiras, a Faculdade começou a aplicar a prova e dar treinamento prévio aos interessados. O teste é um dos requisitos básicos exigidos pelos centros universitários de fora do país.

Além dos alunos da **FACENS**, candidatos de qualquer lugar do país podem se inscrever e realizar a prova na Faculdade, que desde que passou a aplicar a prova já recebeu participantes de São Paulo, Rio de Janeiro, Mato Grosso, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, entre outros.

A professora Ursula Viessa, responsável pelo teste explica que o processo para se inscrever é simples. “Basta entrar no site da ETS (www.ets.org), procurar por TOEFL iBT e seguir os passos para a inscrição. Ao chegar na página para escolha

do Centro Aplicador, aparecerá a **FACENS**”.

Para ter bom desempenho no teste é importante se preparar, e fazer simulados semelhantes ao teste é uma ótima opção. Ursula explica que oferece este tipo de preparação na **FACENS**, embora realizá-la não seja uma opção de livre escolha do candidato.

As datas para a realização da prova são fixas e determinadas pelo órgão responsável, nos EUA. Para o primeiro semestre de 2014 os dias disponíveis são: 22 e 29 de março; 12 e 25 de abril, 10 e 23 de maio e 14 e 15 de junho. ☞

Antes, aluna, hoje, prestadora de serviço

Formada na **FACENS** em 2012, ela é Engenheira Civil em obra da Faculdade

Taciane Costa é ex-aluna de Engenharia Civil e hoje vive a oportunidade de ser a responsável pela ampliação do *campus* Alexandre Beldi Netto, que passa a contar com o novo prédio composto por 30 salas amplas, com capacidade para 50 a 80 alunos cada uma. Na construção do edifício foram utilizados os sistemas de pré-moldado e *drywall*. “É muito bom poder continuar convivendo com o ambiente acadêmico”, ela diz.

A maior dificuldade que teve durante a

graduação, segundo ela, ocorreu logo no primeiro ano, quando tudo era muito novo. A melhor lembrança foi sua Colação de Grau.

A ex-aluna conta que escolheu a Engenharia Civil pois para ela é gratificante “dar vida” a um projeto e vê-lo finalizado. “É um mercado promissor. Atualmente vivemos um momento de expansão econômica e isso tem influenciado diretamente o setor de construção civil, no qual podemos tomar como exemplo as construções para a Copa do Mundo e as Olimpíadas que serão realizadas no Brasil”, opina.

Para quem está iniciando a graduação este ano, ela diz ser fundamental ter consciência da importância estratégica desta profissão para a sociedade e a economia, pois estes profissionais são os responsáveis diretos pelas novas tecnologias que estão sendo criadas em nosso país. “Calouros, tenham muita certeza do que estão fazendo e façam com dedicação, pois vocês são o futuro da Engenharia”, conclui. ☞

Ex-aluna



Taciane Costa, Engenheira Civil



Kit Bixo

Adquira o seu!



Já estão disponíveis, desde o fim de fevereiro, os kits dos bixos. Composto por uma caneca, um chaveiro e um adesivo, o conjunto vale R\$ 20. Para quem quiser apenas a caneca, o valor é de R\$ 15.

Os interessados devem entrar em contato com a Atlética no e-mail atleticafacens@hotmail.com.br.

Não fique fora dessa!

Evento



AFINADOS COMO UMA ORQUESTRA

A apresentação da Orquestra “Empresas em Concerto” fez parte do encerramento das atividades do Mês Zero, que reuniu este ano cerca de mil pessoas.



Em janeiro, mais uma vez, o ginásio da FACENS lotou ao receber o público para a apresentação da Orquestra “Empresas em Concerto”, regida pelo maestro Jonicler Real. Além dos alunos e seus familiares, a comunidade em geral também pôde assistir. E muitos atenderam ao pedido da faculdade e doaram alimentos e livros, destinados à Pastoral do Menor de Sorocaba. Foram arrecadados 193 livros e 480 quilos de alimentos para esta instituição que atende mais de 2 mil crianças e adolescentes na cidade.

Durante a apresentação o maestro interagiu bastante com o público, fazendo uma analogia entre as características do trabalho de música e a interação necessária ao exercício da profissão de Engenheiro. Ele ressaltou ainda que a preocupação da

FACENS em abranger a formação cidadã de seus alunos é um diferencial cada vez mais valorizado pelo mercado de trabalho. Outro ponto alto do evento foi a apresentação da equipe liderada pelo mestre de Kung-Fu Leandro Molina, que é filiado à Federação Brasileira de Artes Marciais. “A cada ano a receptividade e a participação dos alunos no Mês Zero aumentam. E tanto os alunos como os pais demonstram grande interesse em frequentar”, afirma o professor Alex Jbelle, coordenador da atividade. O Mês Zero é um projeto exclusivo da FACENS e sua base se refere às disciplinas centradas em Matemática, oferecendo aos alunos a oportunidade de rever conceitos essenciais ao ensino da Engenharia. As aulas são oferecidas gratuitamente aos alunos, que aderem de forma voluntária. 📧



CAPA

Uma multidão de alunos no Ciência Sem Fronteiras

FACENS se destaca na região como uma das instituições com maior número de alunos inscritos e participantes do maior programa de intercâmbio já realizado no país.

Os alunos da FACENS têm completado seu conhecimento em Engenharia muito além das fronteiras sorocabanas. Por meio do programa Ciência Sem Fronteiras, promovido pelo governo federal através do Ministério da Educação (MEC), muitos deles estão tendo a oportunidade de entrar em contato com diferentes culturas e estudar em instituições reputadas fora do país. Além de conhecer novos lugares e pessoas, eles adquirem fluência em um novo idioma, o que se tornou fundamental para valorizar qualquer currículo atualmente.

O processo para conseguir uma vaga no programa é relativamente demorado e burocrático, exigindo do aluno bom desempenho no Enem e no curso da Faculdade, além de conhecimento no mínimo razoável para o exame de proficiência da língua estrangeira. Apesar de tudo isso, o que se constata ao conversar com os alunos participantes é o quanto o resultado é compensador.



Guilherme Lima, entre brasileiros, na cidade de Moscow (Idaho-EUA)



Até o momento, cinco alunos da FACENS já retornaram de outros países após terem participado do Ciência sem Fronteiras. Há mais 44 aprovados (alguns deles já viajaram, enquanto o restante aguarda a partida) e nada menos que outros 148 conseguiram sua homologação no programa e passam pelos trâmites em busca de aprovação. Quem viveu a experiência hoje tem muito a comemorar. Afora a oportunidade de aprender outro idioma e vivenciar a vida acadêmica em outro país, existe a possibilidade de realizar um estágio, o que destacará ainda mais seu currículo posteriormente.



Como eles dizem lá, *hard work pays off*. Percebi que isso é mais nítido lá nos Estados Unidos do que aqui.



A aluna Cindy Zózimo, do 5º semestre de Engenharia Mecânica, conta que cumpriu várias disciplinas relacionadas ao curso, que foram fundamentais para torná-la mais confiante na busca de aplicar na prática tudo o que aprendeu em teoria. Seu destino foi a cidade de Newark (EUA), onde estudou por um ano na Universidade de Delaware. Cindy mostrou-se empolgada com a vivência. “Vi que tanto na minha carreira quanto em minha vida pessoal há infinitas escolhas a fazer, muitos caminhos, e poder arriscar é interessante!”, ela afirma. Para ela, o que de melhor pôde trazer na bagagem foi a certeza de que trabalhar duro compensa. “Como eles dizem lá, *hard work pays off*. Percebi que isso é mais nítido lá nos Estados Unidos do que aqui”, compara.

Marcel Malke no Parque Nacional de Yosemite, Califórnia



Já Marcel Malke, do 7º semestre de Engenharia da Computação, teve a chance de estudar não apenas as disciplinas específicas de Engenharia, como também o idioma inglês. Ele foi para Orono (EUA) e frequentou a Universidade do Maine por um ano. Ganhar fluência na língua foi para ele uma das coisas mais positivas do intercâmbio. E conta que as matérias aprendidas lá eram bastante parecidas com as da FACENS.

Marcel em sua visita ao Grand Canyon



Mas o que de fato vai levar para a vida toda, segundo acredita, são as ideias e a ambição de ser criativo, alcançar independência e cultivar os contatos feitos no exterior. “A quantidade de alunos internacionais é enorme, e o campus oferece muitas atividades para manter os alunos em contato com a universidade”.



Guilherme e seus amigos no mais antigo parque nacional do mundo, em Idaho

Guilherme de Lima, outro participante que concluiu a estadia lá fora, é aluno do 7º semestre de Engenharia Mecânica e conta que lutou muito para conseguir realizar todos os processos até ser contemplado com a bolsa. Ele passou todos os 12 meses estudando e trabalhando muito, até mesmo nas férias! “No *summer break* (termo usado para as férias de verão), consegui um estágio. Isso foi ótimo para mim, pois foi uma experiência bem diferente em relação ao que eu estava acostumado”, destaca. Sua base foi uma cidade pequena do interior dos Estados Unidos chamada Moscow, em Idaho. “Tive a curiosidade de tentar conhecer mais a fundo a cultura norte-americana e estar em uma cidade pequena me ajudou muito nessa busca. Pude ver as diferenças culturais, formas de pensamento e derrubar alguns preconceitos e mitos que sempre ouvi de brasileiros em relação aos americanos”, completa Guilherme. Uma dica que ele oferece a quem ainda vai realizar o intercâmbio é sair da zona de conforto e aprender o máximo. “Uma das coisas mais legais que vivi lá, como fã de aviação, foi conhecer a fábrica da Boeing, em Everett - Washington. Foi um momento mágico para mim, ver como os aviões são produzidos, desde o início do processo à montagem final. Valeu muito a pena, com certeza!”

No limite da expectativa

Quatro alunos já voltaram, mas a lista de quem se encontra lá fora ou se prepara para embarcar é enorme! Entre os que cuidavam dos últimos preparativos antes da viagem em fevereiro encontramos Henrique Rodrigues de Melo, do segundo ano de Engenharia Civil, com o tiquete na mão para Spokane, também nos Estados Unidos. Com sorte, antes mesmo de sair do país ele contava com um estágio de três meses garantido. Um pouco mais tarimbado, este será seu segundo intercâmbio.



Guilherme de Lima na entrada do Great Northwest

O caso é semelhante ao de Daniel Rodrigues, do curso de Engenharia da Computação, que teve anteriormente uma experiência de estudos fora. A novidade é o destino, que desta vez será Berlim, na Alemanha. Com o objetivo de dominar o idioma, cujo estudo ele iniciou aqui mesmo no Brasil, o desafio aumenta. Por isso, está programado permanecer um ano e meio na terra de Goethe.

Mesmo tendo uma experiência internacional na bagagem, Daniel conta o quanto foi produtivo trocar informações e desfazer dúvidas no bate-papo promovido pela FACENS com o primeiro aluno da Faculdade a retornar do Programa Ciência sem Fronteiras, Rafael Isquierdo. Solicito e interessado em ajudar os outros colegas, Daniel se dispõe: “Quando eu voltar, se quiserem promover um bate-papo também comigo, eu com certeza topo, pois percebi como é fundamental conversar com pessoas que já passaram pelo processo para ter uma noção melhor das coisas e tirar as dúvidas”. Com empolgação, ele conta que suas expectativas são as melhores. “Quero conhecer novas pessoas e espero que isso abra muitas portas no futuro!”.



Guilherme em frente a estação de trem de Portland

O entusiasmo com certeza é compartilhado pelos outros 148 alunos da FACENS que já foram homologados pelo programa e aguardam sua admissão em alguma faculdade estrangeira. Ícaro Rangel, aluno do segundo ano de Engenharia de Produção faz parte desta lista. Depois de percorrer a parte inicial do trâmite, ele aguarda ansioso pelo resultado. Sua opção também é ir para os Estados Unidos e a expectativa, além de acrescentar conhecimento em Engenharia, é de crescer pessoalmente, conhecendo pessoas novas. Por que tantos assinalam os Estados Unidos como país de escolha? A América, ícone da liberdade e das oportunidades, ocupa o topo da lista entre os países mais desenvolvidos do planeta, o que, é claro, tem tudo a ver com o ensino da Engenharia.



Novos Professores

Este ano a FACENS conta com 15 novos profissionais para reforçar seu corpo docente. Nesta edição e ao longo das próximas apresentaremos nosso novo time.

SEMPRE RENOVANDO



Eduardo Paschoal “Este ano, pretendo fazer carreira, evoluir, crescer profissionalmente e, se possível, ministrar aulas até – quem sabe – minha aposentadoria. Posso afirmar que a FACENS está entre as melhores Faculdades de Engenharia do Brasil. Em minha vida profissional, na indústria, tive oportunidade de ter contato com vários colegas formados pela FACENS, todos altamente respeitados por seu conhecimento técnico. Darei aulas de Desenho Mecânico I (para as turmas de Mecatrônica e Produção), Desenho Técnico (Química), Elementos de Máquinas (Mecânica), Tecnologia Mecânica Aplicada (Produção) e Resistência dos Materiais II (Civil)”.



Sergio Scabar “Sou o professor da disciplina de Ferramenta Computacional de Projeto (Engenharia de Produção). A Faculdade é muito boa e com certeza uma das melhores da região. Espero ser feliz, pois, segundo Cora Coralina: “Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina””.



Andrei de Assis “A FACENS possui ótima infraestrutura, com corpo docente qualificado, e transmite seriedade na formação de seus alunos. Pretendo desenvolver um trabalho dinâmico e com excelência. Sou professor de Física (Engenharia Mecânica, Produção, Elétrica e da Computação)”.



Kelly Bossardi “Vou lecionar as disciplinas Fenômenos de Transporte III e Introdução à Engenharia Química (Engenharia Química) e Ciência dos Materiais (Engenharia Mecatrônica). A FACENS é uma faculdade conceituada e minhas expectativas são as melhores possíveis, em crescimento humano e profissional. Espero que os alunos tragam questionamentos para as aulas e, com isso, possamos aprender juntos a cada dia”. É uma Faculdade reconhecida por sua tradição, qualidade de ensino e infraestrutura. Tenho muito orgulho em poder fazer parte desta equipe e contribuir para o contínuo desenvolvimento desta respeitada Instituição”.



Viktória Ribeiro “Ministrarei aulas de Engenharia Experimental (Engenharia Mecânica) e Física Experimental I (Engenharia Mecatrônica). Estou entusiasmada e me dedicarei ao máximo nesta nova empreitada que surgiu em 2014. A FACENS é extremamente organizada, tem prestígio e representa a tradição em cursos de Engenharia na cidade de Sorocaba”.

DESAFIO PARA MÚSICOS E ATLETAS

Engenharíadas



Atenção, alunos! Você gosta de esportes? Então, que tal participar da maior competição esportiva entre faculdades de engenharia? Trata-se da Engenharíadas Paulista 2014. Pela primeira vez a FACENS fará parte desta competição e convoca a todos para participarem, de 1º a 4 de maio. Os atletas podem optar entre várias modalidades, como handebol, vôlei, futsal, futebol de campo, vôlei de areia, entre outros. Quem não deseja competir, mas sabe tocar algum instrumento, tem a alternativa de levar sua animação para a bateria, na qual também existem vagas.

Os interessados devem procurar os integrantes da Atlética. Força, FACENS!

Parceria



TECNOLOGIA DE PONTA? AQUI TEM!

Um acordo de cooperação assinado entre FACENS e AMT visa facilitar o acesso dos alunos ao que há de mais avançado atualmente em sistemas de manufatura.



Com sede em Chicago (EUA), a AMT - Association For Manufacturing Technology (Associação Norte-Americana de Tecnologia de Manufatura) reúne atualmente mais de 630 empresas, nos Estados Unidos e Canadá, todas fabricantes que utilizam equipamentos de manufatura de altíssima tecnologia. E foi por avaliar muito positivamente o potencial de desenvolvimento da cidade que a AMT escolheu Sorocaba para abrir seu primeiro escritório no Brasil. E viu na FACENS uma excelente oportunidade de parceria, visando

futura capacitação de mão de obra.

“Sabemos que deter tecnologia é hoje essencial para o aumento da produtividade, dado o ambiente de extrema competitividade na indústria mundial. A vinda da AMT para o Brasil, situando-se em Sorocaba, representa uma extraordinária oportunidade para nossa Região. Para a FACENS, o termo de acordo que acabamos de assinar é uma importante forma de a faculdade se aproximar dessas tecnologias”, afirma Marcos Carneiro da Silva, diretor da Faculdade. Para isso a AMT e seus associados propõem o uso de máquinas de design prático e de última geração, com o objetivo de maximizar a produtividade das empresas de manufatura em geral.

O escritório da AMT em Sorocaba é o primeiro a ser aberto no Brasil e o acordo prevê a instalação, no campus, de uma espécie de laboratório virtual, feito para

mostrar todas as tecnologias disponíveis através de um protocolo denominado MT Conect. A parceria entre a Faculdade e AMT já está ativa e o tour virtual que as pessoas que acessam o site da associação podem visualizar, por exemplo, foi totalmente desenvolvido pela equipe do Núcleo de Jogos da faculdade. O tour, além de reproduzir em 3D o ambiente no qual a associação está instalada, é totalmente interativo. “A ideia era que, ao entrar em contato com o site, as pessoas pudessem ter informação não apenas sobre onde fica o escritório da AMT em Sorocaba, mas conhecer virtualmente o ambiente. Para isso, foi montado todo o cenário tridimensional e é possível visualizá-lo de forma a interagir, por exemplo, abrindo uma porta ou janela, simulando estar no local”, conta o professor Wilson Marcondes de Oliveira Júnior, que coordena o Núcleo.



Parceria



Porém, a parte mais importante desta cooperação ainda está por vir, pois deverá possibilitar o treinamento de alunos, especialmente os das áreas de Mecânica, Mecatrônica, Elétrica, Produção e Computação, com o objetivo de formar mão de obra especializada para atuar na operação e manutenção de equipamentos representados pela AMT no país. Do ponto de vista da AMT, a parceria é vista de forma bastante otimista. “O acordo garante ao aluno o privilégio de manter-se atualizado quanto ao que há de mais moderno na indústria. Este fato é um grande diferencial para a formação do bom Engenheiro.

“Esperamos com esta parceria combinar esforços para a construção de uma cultura de tecnologia que beneficie a região de Sorocaba como um todo”

Trata-se de uma oportunidade única de sinergia entre indústria e academia. Esperamos assim disseminar a cultura da tecnologia e aguçar a curiosidade dos novos Engenheiros, promovendo um ambiente saudável e propício ao desenvolvimento”, afirma Achilles P. Arbex, gerente geral da Associação no Brasil.

Segundo acredita, os benefícios proporcionados pela cooperação deverão extrapolar o âmbito da Faculdade. “O Brasil tem tudo para se tornar um dos grandes centros de manufatura da atualidade. É com base nisto que a AMT traz, através de seus associados, o que há de mais

moderno em tecnologia de manufatura para o mercado brasileiro. Visamos o incremento da produtividade e competitividade das indústrias e vemos na parceria com a FACENS uma grande oportunidade para minimizar a distância entre as instituições de ensino e as empresas”, argumenta Achilles. “O Brasil não é somente um país com recursos naturais em abundância, mas também uma nação com grande capacidade intelectual. Atualmente ouve-se muito a respeito da carência em termos de desenvolvimento tecnológico, e a nossa proposta visa prover os recursos necessários para mais este passo”, conclui. ☞



Gestão



PAULO CARVALHO ASSUME VICE-DIRETORIA DA FACENS



Professor da FACENS em 1979, o Engenheiro hoje volta a atuar na Faculdade, como vice-diretor.

Engenheiro Eletricista, formado na Escola Politécnica da USP, em 1974, Paulo Roberto Freitas de Carvalho assumiu o posto de vice-diretor da FACENS em dezembro. Ele já lecionou na Faculdade, no período de 1979 a 1985, tendo sido o primeiro coordenador do curso de Engenharia Elétrica. “Sempre tive orgulho de ter participado do início da FACENS, que tem cumprido muito bem seu objetivo de formar Engenheiros cidadãos, preparados para as exigências do mercado de trabalho”, relata.

Como vice-diretor, Paulo será responsável por conduzir as atividades do Ipeas (Instituto de Pesquisa e Estudos Avançados Sorocabano) e Lemat (Laboratório de Ensaio de Materiais), bem como atividades extracurriculares e parcerias. Além disso, ele dará aulas de Circuitos Lógicos, para alunos do 5º semestre de Engenharia Elétrica.

“É objetivo da mantenedora ampliar a atuação da FACENS, sempre visando oferecer aos nossos alunos mais oportunidades, seja em projetos acadêmicos ou profissionais, convênios com universidades do exterior etc.”

Trajetória profissional

Paulo foi estagiário de 1973 a 1974 na Praice Engenharia, desenvolvendo software de simulação para redimensionamento da rede elétrica da Fepasa (Ferrovia Paulista S/A). De 1975 a 1978, foi Engenheiro de desenvolvimento e coordenador de implantação na fabricação de instrumentos de controle com tecnologia Hitachi-Engematic. Atuou como gerente técnico na Morytom, em São Paulo, em 1979, dedicado ao desenvolvimento de sistemas digitais microprocessados. Trabalhou

ainda no Grupo Splice no período de 1980 a 2000. Ali ele iniciou como gerente técnico até ocupar os cargos de diretor de Tecnologia e diretor de Desenvolvimento de Negócios. De 2000 a 2006 foi diretor de operações da Marconi, empresa inglesa que usa tecnologia italiana para a fabricação de equipamentos de transmissão telefônica. Em seguida assumiu as responsabilidades como diretor superintendente da Wöbben, fabricante de geradores eólicos, do grupo alemão Enercon, onde ficou até 2012. No ano passado, voltou ao Grupo Splice, como assessor da presidência.

Paulo se diz animado e com ótimas expectativas em relação ao novo cargo na FACENS. “A boa escola de Engenharia ensina o aluno a pensar de forma racional, sistematizada, em blocos. Ensina a ser um Engenheiro completo, ou seja, ter condições de criar, executar, fazer acontecer”, finaliza. ☞

SEM PARAR DE ESTUDAR

Mais um professor ganha o título de Mestre.

Rafael Paz, professor de Eletrônica Digital 1 e 2 (teoria e laboratório) começou a trabalhar na FACENS em 2003, mesmo ano em que iniciou o curso de Engenharia Elétrica. Seu primeiro trabalho foi como estagiário no laboratório de Elétrica, depois técnico do laboratório. Hoje, comemora 11 anos de FACENS, seis deles como professor. Em janeiro, Rafael concluiu o mestrado, pela Unesp de Bauru, com a pesquisa “Análise e modelação de perdas em conversores CC-CC do tipo *Boost* entrelaçados”, que compara as técnicas de operação usadas nos conversores para identificar a mais adequada dentro de um estágio de operação.

A escolha do tema se deve ao significativo aumento na produção de dispositivos eletrônicos com este tipo de conversor e pela busca pela melhoria desses dispositivos. “A pesquisa por fontes de energias alternativas, como a fotovoltaica, é uma das muitas motivações para esse estudo, pois esta possui em seus estágios de geração de energia um conversor do tipo *boost*. No caso de um equipamento com um conversor



Rafael Rodrigues da Paz, professor de Eletrônica Digital

boost, com perdas que cheguem a 10 *watts* de energia, se 10 mil unidades deste mesmo equipamento forem vendidas seriam 100 mil *watts* de energia perdidos. Dessa forma, busquei apontar qual a melhor técnica de operação para que este desperdício se reduza a 5 *watts*”, ele explica. Para Rafael, o estudo beneficia o meio industrial para a produção de dispositivos eletrônicos com maior rendimento e menor volume, peso e custo, resultando em melhor aproveitamento da energia elétrica. “As pessoas devem estudar e obter o conhecimento responsável por nos trazer riqueza, não só material, mas cultural e intelectual. Uma grande nação só se faz com muito trabalho e estudo, portanto, vamos nos dedicar”, ele aconselha. ☞

Mestrado





Evento

Semana de Engenharia

A Semana de Engenharia da FACENS já está com data marcada e programação pronta!

O evento acontece de 14 a 16 de abril na Faculdade e é aberto à participação dos alunos e da comunidade. O evento traz profissionais renomados da área para ministrar minicursos

e palestras durante toda a semana. Além de atualizar os alunos, ex-alunos e profissionais sobre as novas ferramentas e tecnologias do mercado e proporcionar o contato com as empresas participantes. Para os alunos, a participação também será contabilizada como horas de atividade complementar. Na edição anterior, cerca de 3.900 pessoas participaram.

Por isso, corra para fazer sua inscrição. Para os alunos o prazo de inscrições será de 1º a 13 de abril e, para a comunidade em geral, de 8 a 13 de abril, no site da FACENS.

A inscrição para as palestras é gratuita e você pode obter mais informações no site: www.facens.br ou na página do Facebook da Faculdade: www.facebook.com.br/facens.

Simpósio da SAE Brasil em Sorocaba

O evento, que conta com o apoio da FACENS, será realizado no Parque Tecnológico de Sorocaba e discutirá temas relacionados à Dinâmica Veicular



Evento

A FACENS é apoiadora de mais um evento focado em inovações! Trata-se do Simpósio da SAE Brasil, que acontecerá no Parque Tecnológico de Sorocaba no dia 19 de março.

O evento pretende discutir as inovações que a indústria da mobilidade vem desenvolvendo e divulgar as novas tecnologias da área. Reunirá representantes de montadoras, sistemistas, a indústria de autopeças e universidades. Além das mais recentes inovações e pesquisas sobre segurança e economia impulsionadas

pela Inovar-Auto. Um painel irá debater os impactos da aplicação do sistema ABS nos veículos, como determina a nova lei e discutir a complexidade da interação homem-máquina, focando o fator humano na segurança veicular. O evento é dirigido a Engenheiros, executivos e pesquisadores ligados a mobilidade, especialmente os que atuam no desenvolvimento da Dinâmica Veicular. Alunos da FACENS também são bem-vindos. Mais informações: www.saebrasil.org.br



João Franco,
chairman do Simpósio da SAE Brasil



Campus

Vestibular nota 10!

O Vestibular FACENS 2014 bateu recordes tanto no número de inscrições quanto no número de matrículas, revelando-se um sucesso ao preencher todas as vagas disponíveis nos sete cursos da Faculdade.

“Este ano estamos trabalhando com 100% da capacidade. O crescimento foi rápido, muito foi investido para aprimorar a qualidade da nossa infraestrutura acadêmica com o intuito

de aprimorar o nosso processo educacional. Ao crescimento também estão associados dificuldades como antevemos para o nosso estacionamento do campus”, destaca o diretor Marcos Carneiro da Silva. O estacionamento na FACENS, como todos sabem, é gratuito e

disponibiliza um número de vagas acima do que preconiza a lei. Ainda assim, as vagas não são suficientes, por isso é importante a compreensão dos alunos e demais usuários e, sobretudo, a busca de saídas criativas, como a formação de grupos de caronistas, por exemplo.

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

Impresso Fechado, pode ser aberto pela ECT	
Uso exclusivo do Correio	
<input type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Endereço Insuficiente
<input type="checkbox"/> Falecido	<input type="checkbox"/> Não existe o nº indicado
<input type="checkbox"/> Recusado	<input type="checkbox"/> Desconhecido
<input type="checkbox"/> Mudou-se	<input type="checkbox"/> Outro (especificar)
/ /	
RESPONSÁVEL	