



10º Concurso de Bolsas da FACENS

BASTANTE CONCORRIDO,
O EXAME VAI SELECIONAR
ALUNOS QUE TERÃO
DIREITO A DESCONTOS DE
ATÉ 75% NO VALOR DAS
MENSALIDADES



Ciência sem Fronteiras

PRIMEIRO PARTICIPANTE DA FACULDADE NO
PROGRAMA DE INTERCÂMBIO CONTA SUA
EXPERIÊNCIA NOS EUA E DÁ DICAS A OUTROS
COLEGAS INTERESSADOS EM PARTICIPAR

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.

Dept. 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, Letícia Soares S. Mome, Prof. Dr.
Marcos Carneiro da Silva,
Teco Barbero.

Jornalista responsável:
Eduardo Russo

MTB 26.198/SP
Redação: Rose Campos,

Flávia Lawall, Daiene Felicio e
Isabela Pelarini (estagiária).

Projeto gráfico e coordenação:
Atua Agência S.A.

Diagramação:
Sttevam Muraro

Atendimento: Jéssica Bacaro
Tiragem: 8.500 exemplares

O ENGENHEIRO E SEU CHICOTE

O poder ou o dinheiro podem transformar as pessoas. No chão de fábrica o pessoal que vê um colega ser promovido diz: "Ele ganhou um chicote!". Mas é da formação do trabalhador saber usá-lo ou não. Outro comentário comum: "Agora sim se vai conhecer quem ele é!". A verdade é que muitos, empolgados com o novo cargo de chefia, punem seus antigos colegas desnecessariamente.

Ao ascender na carreira, é natural o Engenheiro passar a dedicar menos tempo às questões meramente técnicas. E quando o foco recai em administrar e, consequentemente, comandar pessoas, a primeira tentação é começar a "julgá-las".

Há duas formas principais de liderança: uma que busca a motivação da equipe e outra baseada no poder (de onde deriva o medo do subordinado de ser achincalhado ou demitido).

A primeira dica para uma boa liderança é saber montar uma equipe. Assim como no passado havia artesões especialistas em couro, madeira ou cobre, hoje é possível identificar as qualidades técnicas e pessoais de cada um.

Quanto à sua própria conduta, evite demonstrar ou declinar preferências por qualquer membro de sua equipe.

Seja cordial com todos e cumprimente-os olhando nos olhos, por exemplo.

Além disso, se você é um líder, assuma a responsabilidade na tarefa de extrair o melhor de cada um. Todos têm valores e virtudes inexploradas. Enxergue as virtudes, enalteça-as e corrija os defeitos com amor. Aprenda a administrar os defeitos mais irrelevantes e destaque os aspectos positivos.

Olhe as pessoas, não como são hoje, mas projetando como podem vir a ser. Para isso você pode encorajá-las, desafiar-las e ajudá-las.

Nas escolas não há disciplinas como Liderança I, Liderança II... Serão sua intuição e seu caráter, forjados pela educação familiar que recebeu, que te guiarão. Todos os cursos sobre Relações Humanas são bem-vindos na carreira do Engenheiro, porque no mínimo 50% do seu tempo é investido em assuntos que envolvem pessoas.

E certamente ajudarão o futuro Engenheiro a saber como (não) usar o chicote

Prof. Laercio Avileis Junior
Coordenador do curso de Engenharia
da Produção e Mecatrônica

Obrigado, Professor!

No dia 15 de outubro, em todo o Brasil se comemora o Dia do Professor.



A comemoração aconteceu pela primeira vez em 1947, por iniciativa de um professor chamado Salomão Becker. E o objetivo não era apenas comemorar, mas também discutir os rumos da

profissão e a importância do seu papel.

A todos os profissionais que contribuíram e contribuem para a formação de grandes Engenheiros, parabéns e nosso muito obrigado! ☺

IRENO FOI ALUNO, PROFESSOR E HOJE VOLTOU A ESTUDAR NA FACENS



A primeira turma de Engenharia Elétrica da Faculdade de Engenharia de Sorocaba formou-se em 1982, e um dos alunos dessa turma é Ireno Gonçalves Machado Júnior. Ele já esteve dos dois lados – como estudante e professor – e apostou na Faculdade novamente quando decidiu voltar a ser aluno.

A FACENS surgiu para ele no momento certo: quando Ireno havia resolvido que a carreira a seguir seria Engenharia. Com apoio da família e dos amigos, iniciou sua vida profissional quando ainda cursava a Faculdade. A primeira experiência foi em uma empresa de automação na região de Sorocaba, como Engenheiro de Projetos.

Após a graduação, ele continuou a crescer profissionalmente. Ampliou seu currículo atuando nas áreas de automação, telecomunicações e Tecnologia da Informação (TI).

"Desde a época em que me formei, até os dias de hoje, os avanços tecnológicos foram

expressivos em praticamente todos os campos da Engenharia", afirma Ireno. Acompanhando este crescimento, ele teve a oportunidade de participar de projetos na América Latina e nos Estados Unidos. Seria apenas o começo do impulso internacional na carreira. Também realizou cursos e treinamentos nas áreas de TI e telecomunicações na Europa e nos Estados Unidos.

Aos estudantes aconselho que mantenham a perseverança e comprometimento com a área escolhida, pois dessa maneira, com certeza, atingirão o sucesso na profissão

Aluno, professor, aluno

Na década de 1990, Ireno retornou à FACENS, desta vez como docente, dando aulas de Instrumentação e Controle.

Atualmente ele é consultor de Gestão de Projetos e desenvolve um projeto pioneiro na área de e-commerce em uma empresa de tecnologia de São Paulo.

Além disso, também tem planos de dar espaço ao seu lado empreendedor e abrir uma empresa na região de Sorocaba.

Dinâmico, Ireno também está cursando MBA de Projetos e Negócios na própria FACENS. "Isso me traz um grande prazer, pois tenho a oportunidade de rever o ambiente da Faculdade e o quanto se desenvolveu desde a época em que começou a funcionar", ele conta.

E assegura que, durante 30 anos de profissão, a Engenharia lhe proporcionou e continua proporcionando oportunidades de realização em todos os aspectos. "A formação na FACENS certamente representou o alicerce para que eu pudesse seguir em frente."



Freescale

As equipes de mobilidade representam (e muito bem) a FACENS

HOJE A FACULDADE CONTA COM QUATRO EQUIPES E VÁRIOS TÍTULOS EM DIVERSAS CATEGORIAS

Os desdobramentos da Engenharia se ampliam cada vez mais. Atualmente a Faculdade está se destacando com os grupos que compõem a chamada Engenharia da Mobilidade. Eles desenvolvem projetos para as competições estudantis da SAE-BRASIL (*Society of Automotive Engineers*). As equipes participantes são das competições Baja (equipe fase Racing); Fórmula-SAE, de motor a combustão (equipe V8); Fórmula Elétrico (equipe B'Energy) e AeroDesing (com a equipe Flying Box). Ao todo, cerca de 80 alunos integram essas equipes, participando de competições desde 2004.

Este grande grupo tem o objetivo de reunir todas as pessoas que trabalham com temas relacionados à mobilidade em geral. Todas as áreas relacionadas a veículos são abordadas e, com isso, desenvolve-se a competência

dos estudantes, ampliando o potencial destes futuros Engenheiros. Além de proporcionar à FACENS a projeção de uma Faculdade que detém conhecimento qualificado em mobilidade.

Apoio essencial

O grande incentivo para que estas equipes se tornassem realidade partiu das empresas parceiras da FACENS. Elas sugeriram que os alunos de Engenharia Mecânica participassem das competições e, além de contribuir com apoio logístico e financeiro, disponibilizaram profissionais para lecionar na FACENS.

No início os alunos construíam pequenos karts ou modificavam automóveis reais. Com o tempo, o trabalho tomou grande dimensão e hoje essas equipes já reúnem um excelente retrospecto, com inúmeras vitórias.



Entre os melhores resultados estão o título de equipe campeã brasileira e quatro vezes vice-campeã nacional. Além de conquistar prêmios e menções honrosas em competições nos Estados Unidos, onde apenas os melhores do mundo conseguem chegar.

“O principal resultado disso tudo é a projeção dos alunos no mercado de trabalho. Eles são reconhecidos pelo diferencial de serem participantes dessas competições e vistos como mais qualificados. Neste início do segundo semestre, após a disputa Baja Regional realizada em Sarzedo (MG), quatro alunos da equipe foram avaliados por empresas locais para assumirem uma posição de estagiário”, afirma o coordenador do curso de Engenharia Mecânica Carlos Alberto Gasparetto.

No final, os alunos construíam pequenos karts ou modificavam automóveis reais. Com o tempo, o trabalho tomou grande dimensão e hoje essas equipes já reúnem um excelente retrospecto, com inúmeras vitórias.



Vamos torcer!!!!

Alunos do 2º, 3º e 4º ano de Engenharia Elétrica e Mecatrônica contam com sua torcida para incentivá-los na competição que acontecerá em São Paulo dia 24 de outubro.

Será a segunda participação da FACENS na Freescale Cup, uma corrida de carros autoguiados construídos e programados por estudantes de Engenharia.

No ano passado 30 equipes de todo o Brasil se inscreveram e este ano a expectativa é que esse número quadruplicue. Ganha a equipe que fizer o melhor tempo dentro do percurso estipulado.

Boa sorte a todos os envolvidos!



DICAS LEGAIS PARA QUEM PRETENDE PARTICIPAR

RAFAEL ISQUIERDO, DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO, FOI O PRIMEIRO PARTICIPANTE DA FACENS A RETORNAR DO PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS. ELE COMPARTILHOU SUA EXPERIÊNCIA E DEU DICAS VALIOSAS PARA OUTROS ALUNOS EM UM BATE-PAPO INFORMAL NO INÍCIO DE SETEMBRO

logo, quando precisei gastar uns 500 dólares com livros, vi a importância de ter uma quantia reservada especialmente para isso.”

Para Rafael, que nunca tinha vivido longe da família, tornar-se independente e se virar com questões práticas, como cuidar da própria roupa, despesas com aluguel e administração do tempo,

por exemplo, foi uma evolução pessoal. Mas o foco, evidentemente, eram os estudos. E, neste aspecto, além da dedicação máxima, foi preciso se empenhar para conseguir se inscrever nas disciplinas desejadas.

A primeira dica importante foi sobre o aprendizado do idioma estrangeiro. “A tendência natural, lá fora, é nos ligarmos a outros brasileiros. Eu também fiz isso no início, mas quando percebi que isso limitava meu aprendizado da língua, optei por ficar com um grupo somente de estudantes estrangeiros. Em seis meses minha evolução no inglês foi nítida”, ele conta. Além da aprendizagem do idioma, o contato com outras culturas é uma das vivências mais ricas deste tipo de intercâmbio.

Também é essencial saber administrar o dinheiro. Na opinião de Rafael, os valores liberados em geral são suficientes para as despesas com moradia, alimentação e gastos com material didático, mas é preciso se organizar para não passar apuros. “Quando vemos o valor depositado, parece muito dinheiro, mas

Administração e Cálculo, por exemplo, escolha Cálculo, com certeza!”, aconselha. “Além de ser uma matéria que a gente já tem contato, acho o ensino aqui mais completo. Porque o nosso curso tem cinco anos, enquanto nos Estados Unidos tem apenas quatro, com uma carga de aulas voltada ao conhecimento geral”, compara.

Ainda assim, é preciso estar preparado para estudar muito, pois a forma como as matérias são apresentadas nas universidades estrangeiras tende a ser bem diferente da nossa.

Para finalizar, Rafael sugeriu que os alunos que forem participar do Ciência sem Fronteiras não deixem de aproveitar oportunidades como um curso de férias ou mesmo uma chance de trabalho. Desde que de forma legalizada e consentida pelo programa. “É importante respeitar muito seriamente a legislação e normas locais. Para evitar uma mancha que poderia ficar para sempre no seu currículo. No mais, puder viajar nas breves férias e dias de folga, aproveite! Valerá muito a pena!”



CAPA



FACENS

chega ao 10º Concurso de Bolsas

Exame já tradicional na FACENS acontece em outubro e oferece a estudantes secundaristas ou alunos já formados no Ensino Médio quase 80 vagas com descontos na mensalidade que podem chegar até a 75%

No dia 20 deste mês, a FACENS realiza o exame para seu Concurso de Bolsas de Estudo para o ano letivo de 2014. Será a 10ª vez que a Faculdade promove este tipo de benefício aos candidatos a vagas.

A prova é classificatória e aberta a alunos que já concluíram ou estejam cursando a 3ª série do Ensino Médio. Estão disponíveis este ano 76 bolsas e os inscritos podem obter descontos na mensalidade do curso que podem ser de 25%, 50% ou 75%, distribuídas da seguinte forma:

Curso	Período	Quantidade de bolsas disponíveis
Engenharia Civil	manhã	até 5 bolsas
Engenharia Civil	noite	até 5 bolsas
Engenharia Elétrica	manhã	até 7 bolsas
Engenharia Elétrica	noite	até 7 bolsas
Eng. de Computação	manhã	até 7 bolsas
Eng. de Computação	noite	até 7 bolsas
Engenharia Mecânica	integral	até 5 bolsas
Engenharia Mecânica	noite	até 5 bolsas
Eng. Mecatrônica	manhã	até 3 bolsas
Eng. Mecatrônica	noite	até 7 bolsas
Eng. de Produção	manhã	até 3 bolsas
Eng. de Produção	noite	até 5 bolsas
Engenharia Química	manhã	até 3 bolsas
Engenharia Química	noite	até 7 bolsas

Com inscrições abertas até 17 de outubro, cada candidato pode optar por até três cursos e/ou períodos. A prova será no dia 20, das 9h às 12h, contendo 50 questões de múltipla escolha, cada uma com peso 2 na nota, que pode variar de 0 a 100.

Todas as questões abrangem o conteúdo de disciplinas obrigatórias no Ensino Médio (10 questões de Comunicação e Expressão, que abrangem Língua Portuguesa, Literatura Brasileira, Literatura Portuguesa e Língua Inglesa; 10 questões de História e Geografia; e 30 questões de Ciência, que incluem Matemática, Física, Química e Biologia).

“O importante desta prova é que ela também serve, pelo modelo adotado, como um treinamento para a prova do Enem, um exame cada vez mais importante na vida escolar”, destaca o diretor Marcos Carneiro da Silva.

GANHA QUEM PONTUAR MAIS

Na FACENS, para ter direito à Bolsa o candidato deverá ter no mínimo 70% de aproveitamento da prova, sendo que os critérios de desempate são os divulgados no edital do Concurso de Bolsas (o primeiro critério é de pontuação, privilegiando as maiores nas provas de Matemática e Física; o segundo critério é de idade, prevalecendo o mais velho).

O resultado será divulgado no dia 14 de novembro, no site da FACENS (www.facens.br). A confirmação da bolsa requer aprovação no Processo Seletivo 2014. Candidato não aprovado nesse processo perde o direito à bolsa de estudos.

“Completando uma década, o Concurso de Bolsas da FACENS representa uma oportunidade para o aluno com desempenho escolar positivo ter acesso a um benefício que o estimula a seguir em sua dedicação aos estudos. E, em geral, a gente observa que são alunos que se destacam do ponto de vista intelectual”, afirma o diretor.

“A prova seleciona as melhores notas por curso e o que acabamos vendo é que, em geral, são de alunos que evoluem para um desempenho acima da média. E como, para manter o benefício é preciso dedicação para preservar as boas notas, isso ajuda a elevar o nível da própria Faculdade”, conclui.

Ao longo desses 10 anos, mais de 800 alunos já foram beneficiados com a bolsa de estudos ao ingressar nos cursos de Engenharia da FACENS. E, dependendo da evolução de cada aluno, há a possibilidade até mesmo de aumentar o desconto. De olho neste benefício, a procura dos candidatos costuma ser grande todos os anos. As bolsas

concedidas serão renovadas a cada semestre letivo com base no desempenho escolar do aluno.

No caso de reaprovação, por nota ou frequência, em qualquer disciplina, a bolsa será cancelada de forma definitiva. Assim como o percentual de bolsa recebido poderá ser alterado, de acordo com a performance escolar do aluno.

FIQUE ATENTO: VEM ÁI O VESTIBULAR FACENS

Uma facilidade para os candidatos do Concurso de Bolsas é que eles poderão se inscrever para o Vestibular da FACENS no mesmo dia da prova. As inscrições para o processo seletivo da Faculdade abrem no dia 20/10 e seguem até 27/11, devendo ser feitas pelo site www.facens.br.

A prova será no dia 1º de dezembro, das 9h às 13h, no campus da própria Faculdade. O resultado sai no dia 9/12.



PRÊMIO

Matéria do Sou + Facens recebe prêmio de Jornalismo

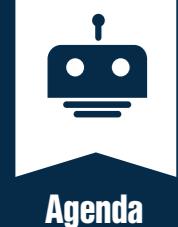


ROSE CAMPOS
Matéria: PROJETOS SAE CONTRIBUEM PARA FORMAÇÃO DO ALUNO
Veículo: MAIS FACENS

Publicada na edição 124 (março de 2013), a reportagem "Projetos Automobilísticos SAE contribuem para a formação do aluno na FACENS" recebeu recentemente o prêmio Destaque em Mídia Impressa no 7º Prêmio SAE Brasil de Jornalismo. Atrás apenas das matérias da revistas *Quatro Rodas* (1º lugar), *Época* e *AutoData* (menções honrosas).

A reportagem, de autoria da jornalista Rose Campos, da Atua Agência, concorreu com outros 351 trabalhos inscritos, em duas categorias (mídia impressa e on-line), em todo o País. Portanto, o mérito do **Sou + Facens** é ainda mais relevante por ter concorrido e alcançado projeção ao lado de publicações de circulação nacional e/ou especializadas em automobilismo.

Para ler a matéria premiada, acesse:
<http://www.facens.br/upload/informativos/pdf/1368033179.pdf>



Agenda

A TecnoFACENS está chegando!

Nos dias 28, 29 e 30 de outubro você já tem um programa superespecial para participar. Isso mesmo, a TecnoFACENS!

Muitos alunos já não veem a hora de o evento começar. Serão exposições de projetos, competições e maratonas nas várias áreas da Engenharia. E os interessados em participar da **Maratona de Games** devem ficar atentos ao período de inscrições e à seletiva que deverá

ocorrer uma semana antes da TecnoFACENS e terá divulgação no site.

O desenvolvimento de games é um diferencial no curso de Engenharia da Computação da FACENS, no qual os alunos têm esta atividade desde o primeiro ano de curso. Com tantas feras, a disputa tem tudo para ser acirrada.

Prepare-se!

Acesse facens.br e fique ligado! ☺



MARATONA

Desafio sem solução? Chama a Tropa de Elite!

Alunos da FACENS se destacam na 18ª Maratona Regional de Programação e alcançam o 3º lugar frente a 23 equipes inscritas

Foi um sábado de muito calor e diversos desafios... E, neste caso, desafios de programação que, se solucionados, poderiam trazer oportunidades únicas.

Foi desta maneira que três equipes da FACENS escolheram passar o dia 14 de setembro, ao participar da 18ª edição da Maratona Regional de Programação. Promovida pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), a competição aconteceu na Unip Sorocaba.

Foi o terceiro ano consecutivo que Sorocaba sedia o evento e desta vez reuniu 23 equipes de faculdades públicas e privadas da região. Entre as representantes da FACENS, a equipe NULL, formada pelos alunos Guilherme Conti, Lucas Soares e Rodrigo Vieira, garantiu a 3ª colocação ao solucionar três problemas. Também representaram a Faculdade as equipes "Winter is coming" e "Turminha boa".

O 1º lugar ficou com a Fatec Sorocaba, que solucionou cinco problemas, e o 2º com a UFSCar, que concluiu quatro desafios. Além de Sorocaba, outras 35 sedes da maratona no Brasil realizaram a disputa simultaneamente.

Prontos para o mercado

Em cinco horas de competição os participantes tiveram o desafio de resolver o maior número de problemas, no menor tempo possível. E sem o suporte de qualquer tecnologia, utilizando apenas material didático para consulta.



O professor Fábio Caversan (à esq.) e os alunos Guilherme Conti, Lucas Soares e Rodrigo Vieira (equipe NULL)

Como nas outras edições, a cada questão resolvida, a equipe recebia um balão colorido.

Para o coordenador do curso de Ciência da Computação e diretor da Sede Sorocaba, Glaucio Celso Luz, a maratona de programação traz aos alunos visibilidade frente às empresas, que buscam profissionais aptos a avançar sobre as dificuldades, trabalhar em equipe e sob pressão. Para ele, "Sorocaba já tem condições de sediar uma competição de nível mundial."

A final nacional será nos dias 8 e 9 de novembro, em Uberlândia (MG). Competem os dois primeiros colocados de cada etapa regional. A etapa mundial será em 2014, na Rússia. ☺



Eles não pediram pra sair!

O nome é inusitado, mas aqui o pessoal leva os estudos muito a sério. Tanto que passou meses se preparando para entrar com tudo na maratona de programação, trocando dicas sobre o assunto nos encontros do TEP, a Tropa de Elite de Programação.

O grupo, com cerca de 15 alunos, passou a se reunir no Laboratório de Informática, em vários períodos.

De acordo com o professor Alexandre Machado, a ideia era incentivar e preparar os alunos para a etapa regional. A boa colocação alcançada pela NULL mostra que a dedicação funcionou. "A frequência maior foi dos alunos do curso de Engenharia da Computação, cerca de 90% da turma. No entanto, alunos de outros cursos também participaram", conta Machado.



Prêmio TQM

Coordenador Gasparetto é juiz em evento da ZF

No dia 31 de agosto aconteceu a sessão finalista Latino América do Prêmio TQM ZF 2013. Este é um concurso de projetos de melhorias desenvolvido por equipes de colaboradores das plantas da ZF na América Latina (Brasil e Argentina).

Os juízes são todos os gerentes das plantas participantes e, nesta edição, havia mais três convidados, sendo dois colaboradores da empresa automotiva Porsche Consulting e Carlos Alberto Gasparetto, coordenador do curso de Engenharia



Gasparetto em meio a diretores de todas as plantas da ZF no Brasil (em pé) e vencedores (agachados), na cerimônia de premiação

Mecânica da FACENS.

Os trabalhos que Gasparetto precisou avaliar foram: Monitoramento on-line de Máquinas e Equipamentos Ala I (Montagem) e Ala IV (Usinagem); SRC-1 Produtivo, Gestão e Inovação no Monitoramento de Rentabilidade do Produto; SRC-1 Suporte; Redução do tempo de ciclo operacional através da utilização de contador de peças digital e Eliminação de operação - SRC-2 e Conservação de Energia. Ele conta que o vencedor da sessão

Latino América irá para a Alemanha em um próximo evento, quando os escolhidos das sessões América do Norte, Ásia - Pacífico, Europa Leste e Europa Oeste serão premiados como os vencedores em suas regiões.

Existem ainda mais seis modalidades, sendo duas exclusivas da América Latina e outras quatro em que o vencedor daqui irá concorrer com os vencedores do resto do mundo e de onde sairá um único vencedor mundial.

MALHAR FAZ BEM!

Cuidar da saúde física é fundamental. Aproveite este benefício! Venha conhecer a academia FACENS!!

O que já era bom ficou ainda melhor. A partir de agora, além da infraestrutura original, a academia da Faculdade conta com cinco novos aparelhos: Agachamento Smith Machine, Remada Iso Lateral, Máquina Tríceps Sural, Banco Regulável Móvel e Espaldar de Alongamento. Também fazem parte dos equipamentos uma barra de supino, um par de barras de 40cm com rosca e uma barra H.

"Todos os aparelhos foram reformados, receberam pintura e estofamento novos e tiveram os cabos de aço trocados e lubrificados. As barras foram cromadas e o piso foi emborrachado", conta Jefferson Fragoso, responsável pela academia.

Os interessados em utilizar o espaço devem comparecer no horário de funcionamento munidos de exame médico, duas fotos 3x4, recibo da mensalidade e uniforme adequado para treino (short, camiseta, tênis, meias e toalha de rosto).

Horário de funcionamento:
de segunda a sexta das 11h às 13h e das 16h às 20h, e, aos sábados, das 09h às 12h
Quem pode usar: alunos, ex-alunos, alunos do cursinho, funcionários da FACENS e da Splice
Valor da mensalidade: R\$10



COLAÇÃO DE GRADUAÇÃO

FACENS entrega 26 novos Engenheiros ao mercado de trabalho

Aconteceu no dia 14 de setembro, no Auditório da FACENS, a colação de grau dos alunos das Engenharias Civil, Elétrica, Computação e Mecânica.

Na ocasião, estiveram presentes familiares e convidados dos alunos, todos os coordenadores de curso, o diretor Marcos Carneiro da Silva e o ex-diretor José Alberto Deluno, que acompanha a FACENS desde o início de suas atividades e disse aos formandos: "Até hoje já formamos mais de 3.600 Engenheiros, profissionais competentes atuantes na sociedade sorocabana e é uma satisfação participar deste dia com vocês. Obrigado a todos". Depois, a ex-aluna, atual Engenheira Civil Aline Sampaio disse ser uma honra estar se formando na FACENS e que, apesar de o tempo de estudo não ter sido fácil, foi fundamental poder contar com o apoio da família, dos professores e coordenadores.

A FACENS parabeniza a todos e mantém suas portas abertas para seus ex-alunos, companheiros de profissão.



É aos poucos que se muda a realidade

Acreditando nisso, o aluno da FACENS Gilberto Lameu uniu esforços a uma ONG

internacional que ajuda a melhorar as condições de moradia de milhares de pessoas

Teto é uma organização presente hoje na América Latina e Caribe que busca superar a situação de pobreza em que vivem milhões de pessoas em comunidades precárias, através da ação conjunta de seus moradores e jovens voluntários. Assim, ajudam a construir as casas emergenciais, que substituem os barracos em que vive a comunidade atendida, oferecendo condições mais dignas de moradia. O projeto Teto atua em 19 países sul-americanos, há seis anos em São Paulo e desde 2013 no Rio de Janeiro. A realidade que busca modificar é bastante crua quando olhada em números. Somente no Rio de Janeiro, onde a organização passou a atuar mais recentemente, 22% da população da cidade reside em favelas e 110 mil pessoas não têm acesso a saneamento básico. O trabalho do Teto consiste em identificar e intervir nessa realidade, com apoio do poder público, da iniciativa privada, da comunidade e dos voluntários.

Gilberto Lameu da Silva (*no centro da foto*), aluno do 2º ano de Engenharia Civil da FACENS, passou a ser um deles este ano. "Fiquei sabendo por meio de um amigo que já havia participado e me inscrevi", ele conta. Para ser voluntário, no entanto, não é necessário ser estudante desta área, basta ter vontade de ajudar e comprometimento. Há várias formas de ajudar a ONG, e por mãos à obra (literalmente) é apenas uma delas.

"Para mim foi um choque de realidade. Uma experiência única que vou levar para a vida toda", diz Gilberto. Ele explica que o grupo escalado para ajudar nas construções fica alojado em algum lugar próximo à comunidade, geralmente uma escola. As construções costumam ser levantadas durante um fim de semana e as equipes contam com homens e mulheres indiscriminadamente. Todos recebem treinamento e orientação antes de levarem as novas moradias. "A parte mais

desafiadora foi não poder tomar banho durante os três dias em que participamos da obra. Geralmente são locais com acesso deficiente à rede de água e esgoto e ter um grupo de mais de 100 pessoas tomando banho ali seria um impacto muito grande. Mas até esta experiência serve para nos aproximar mais da comunidade, assim como o almoço que as próprias famílias beneficiadas nos preparam, com alimentos fornecidos pela ONG."

Após a construção das novas moradias, os jovens voluntários se reúnem para discutir sobre a realidade encontrada e o trabalho feito por eles, avaliando diferentes pontos de vista. Gilberto também teve contato, em sua equipe, com um voluntário chileno e uma espanhola. "Foi praticamente um curso intensivo de espanhol!" (risos).

Para conhecer o projeto Teto e saber como participar, acesse: www.techo.org/paises/brasil



PERIGO SOBRE DUAS RODAS

Aproximadamente 40 mil pessoas são vítimas fatais do trânsito no Brasil anualmente. É muita gente! Apenas para comparar, em uma década de guerra no Afeganistão cerca de 11 mil civis morreram, ou seja, em plena guerra, um número quase quatro vezes menor, num período de tempo 10 vezes maior. Entre os motoqueiros, contingente que cresce ano a ano, os dados também assustam.

As motos representam menos de 30% da frota nacional, mas são os veículos que mais causam

acidentes com lesões permanentes no trânsito brasileiro. Somente no primeiro semestre de 2011, das 72,4 mil internações de vítimas de acidentes de trânsito, 35,7 mil – quase 50% – foram vítimas de motos. E nem sempre esses índices estão distantes de nós. Entre agosto e o início de setembro, dois alunos da FACENS e dois ex-alunos também entraram nesta triste estatística, como vítimas fatais. Alunos, professores e funcionários ficaram consternados, além de solidários às famílias.



Como nem sempre o responsável é quem conduz a moto, aliadas à prudência na pilotagem é preciso haver muita atenção e postura defensiva.

Uma dica é fazer um curso de pilotagem defensiva. Em Sorocaba um dos locais que oferece este tipo de treinamento é a Walk Motos (informações: 3331-7050). O fabricante Honda também oferece dicas on-line.

Acesse <http://www2.honda.com.br/hondapilotomas>





CAMPUS PARTY LONDRES

Sucesso no Hemisfério Norte

O professor de Tópicos de Computação e Representações Gráficas, Glauco Todesco, cruzou o Atlântico e foi a Londres para apresentar seu projeto em um dos maiores eventos de tecnologia do mundo: a Campus Party. A oportunidade surgiu quando Glauco inscreveu seu projeto na Campus Labs, evento pertencente a Campus Party, que oferece oportunidades para indústrias e outras empresas promoverem vários tipos



O Professor Glauco Todesco na entrada do evento Campus Party, em Londres

de concursos com diversas finalidades que, somados, já distribuíram mais de 330 mil euros em prêmios aos participantes.

O projeto apresentado na Campus Lab pelo professor da FACENS foi destinado ao Desafio Sony, que tinha como tema apps para organizar e promover "gritos de guerra" em estádios de futebol, com foco na Copa do Mundo 2014.

No total foram mais de 205 projetos inscritos para a fase 1 e somente seis tiveram a proposta ou o conceito premiado. O de Glauco foi um deles! "A aplicação possui um módulo chamado de "Ao Vivo", que apresenta o grito de guerra que está sendo cantando por todos e que também controla o início e fim de cada grito dentro de um estádio de futebol" ele conta. Glauco desenvolveu sua ideia para a fase I e quem realizou a implementação para a fase II foi o ex-aluno da FACENS Leandro de Freitas, que teve como base, o próprio trabalho de conclusão de curso. ☈

TV FACENS



Inovações em construção civil é destaque no TV FACENS

Na edição 58, o programa TV FACENS visita o Concrete Show South America 2013. É um encontro em que são apresentados equipamentos, sistemas construtivos, soluções tecnológicas e inovações na área de construção civil. A edição mostra os detalhes da feira, que engloba cerca de 580 expositores nacionais e internacionais, além do encontro de empresários e profissionais do segmento do concreto e construção civil.

Confira! Acesse www.tvfacens.com.br ☈



CENÁRIOS DO EMPREENDEDORISMO 2063

Organizado pela Raiz, o evento Pensamento Sistêmico teve o objetivo de criar cenários para o campo do empreendedorismo no Brasil daqui a 50 anos. "Primeiro tivemos de entender quais eram os núcleos importantes para compor um ecossistema empreendedor.

A partir daí, convidamos pessoas de diversos núcleos: financeiro, suporte ao empreendedor, cultural, acesso a mercado, tecnologia, formação de capital humano, político e empreendedores em geral. Cada núcleo teve pelo menos um convidado presente, como Vitor Lippi e Agliberto Chagas, do Parque Tecnológico, João, Thais e André Beldi, do Grupo Splice, Carlos Alberto de Freitas, do Sebrae, Marcos Carneiro da Silva, diretor da FACENS, Juliana Salvador do Centro Universitário Newton

Paiva, Nathalie Trutman, idealizadora da plataforma Brasil20 (brasil20.org), entre outros convidados", conta Jan Diniz, coordenador da Raiz.

Aurélio L. Andrade, diretor do Instituto Sistêmico, foi o facilitador. Seu papel foi ajudar a colocar o pessoal em sintonia para se "teletransportarem" para futuros imaginários e desafiadores e, assim, desafiar os modelos mentais do presente. "O workshop foi excepcional, especialmente pela participação e nível de inteligência de pessoas líderes no assunto empreendedorismo em Sorocaba e no Brasil", opinou Aurélio. ☈



REMETENTE:
FACENS Faculdade de
Engenharia de Sorocaba
Rod. Senador José Ermírio
de Moraes, 1425
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