

Inglês sem fronteiras

O Programa de Intercâmbio Cultural do Centro Paula Souza continua enviando alunos de Etecs e Fatecs para os Estados Unidos. Em setembro, mais 125 alunos embarcaram para as cidades de Fort Lauderdale, São Francisco, Berkeley e Boston. Em outubro outros 125 alunos viajam aos EUA com o intuito de estudar inglês durante um mês com todas as despesas pagas. O intercâmbio acontece pelo segundo ano consecutivo. No primeiro semestre de 2012, 250 alunos foram beneficiados pela iniciativa, que recebeu 6.144 inscrições no processo seletivo deste semestre. Ao todo, o programa oferece nesse ano 600 bolsas de estudo de inglês - 550 nos EUA e 50 na Inglaterra. O programa contempla 500 alunos, 50 professores de inglês e 50 nas áreas técnica e tecnológica. Em julho, 50 docentes já viajaram para a Inglaterra. O investimento total do Governo do Estado é de R\$ 6,3 milhões.

▶ PARA SABER MAIS: <http://centropaulsouza.tumblr.com/>

Fatos Fatecs

Emprego em alta

Relatório Socioeconômico elaborado pela Fundação de Apoio à Tecnologia (FAT) revelou que para 29% dos aprovados no Vestibular para o segundo semestre de 2012, o principal estímulo para tentar uma vaga em um dos cursos de graduação tecnológica oferecidos nas Fatecs é a expectativa de conseguir melhores oportunidades de trabalho. Em segundo lugar, para 20,4% dos convocados para matrícula, está o interesse despertado pela área da formação escolhida. O levantamento ainda aponta o reconhecimento da qualidade dos cursos (18,7%) como o terceiro motivo para se estudar em uma Fatec.

Fábrica de Software



Estudantes do curso de Análise de Desenvolvimento de Sistemas (ADS) e Gestão de Tecnologia da Informação (GTI) da Fatec Jundiá vão criar uma fábrica de software para computadores e celulares. A ideia é atender empresas da região e proporcionar aos alunos a oportunidade de atuar no mercado de trabalho. O projeto prevê a produção de plataformas para computadores e dispositivos móveis (celulares e tablets nos sistemas operacionais Android e iOS). Também está em planejamento junto com um fabricante de telefones celulares, o desenvolvimento de um aplicativo de controle de glicemia para diabéticos. Inicialmente, participam do empreendimento sete alunos e dois professores. De acordo com Carlos Eduardo Schuster, coordenador de GTI, o lucro da venda dos produtos será revertido para a futura empresa. "A expectativa é que a fábrica cresça o suficiente para gerar oportunidades aos alunos e a comunidade", afirma Schuster.

Puro açúcar

Marcelo Henrique Armoa, professor do curso de Tecnologia em Biocombustíveis da Fatec Jaboticabal, desenvolveu junto com alunos um projeto que elimina o uso de produtos químicos no processo de retirada de impurezas do açúcar, chamado de clarificação. O procedimento é realizado antes de liberar o consumo para uso residencial e industrial. O diferencial do projeto é que, enquanto as grandes indústrias utilizam produtos químicos, na Fatec a clarificação é artesanal. Armoa criou uma membrana de vidro que funciona como filtro, que pode ser regulado para mais ou menos retenção de impurezas. A cana é moída e o caldo é filtrado na membrana de vidro até chegar ao nível máximo de transparência e viscosidade. Quanto maior a transparência e menor viscosidade, melhor é o produto, explica o professor. Só depois refina-se o açúcar. Segundo ele, a técnica diminui significativamente os resíduos no açúcar e pode ser aplicada em escala industrial. "Temos observado que a redução de microrganismos chega a 70% em relação ao método tradicional, resultando em um açúcar mais limpo", esclarece Armoa.



Alunas da Fatec Jaboticabal participam do processo de clarificação do açúcar, desenvolvido pelo professor Armoa

Combate à desnutrição

Alunos e professores do curso de Tecnologia em Alimentos da Fatec Marília desenvolveram uma bebida láctea fermentada para distribuir à crianças menores de um ano com diagnóstico de desnutrição. Esse projeto surgiu a partir da parceria com a Secretaria Municipal de Saúde para controlar a qualidade da produção do Banco de Leite da cidade. O produto foi criado para aproveitar amostras reprovadas de leite materno doado. Há cinco anos professores e alunos realizam a análise físico-química do leite para verificar, além da acidez, aspectos nutricionais e microbiológicos. Em média, são analisadas cerca de 150 amostras por semana. O material permanece de dois a três dias nos laboratórios da Fatec. Até hoje, já foram avaliadas quase 19 mil amostras. O trabalho com a bebida láctea será apresentado em setembro na Itália durante o 21º Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina (<http://www.silae.it/por/silae2012>)

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/NfaJwV>

Sintagro

Nos dias 18, 19 e 20 de outubro acontece o IV Simpósio Nacional de Tecnologia em Agronegócio (Sintagro) que vai reunir 11 Fatecs que oferecem o curso de Agronegócio, Agroindústria e Biocombustíveis: Aracatuba, Botucatu, Capão Bonito, Jaboticabal, Indaiatuba, Itapetininga, Jales, Mococa, Ourinhos, Piracicaba, Presidente Prudente, São José do Rio Preto e Taquaritinga. O evento, organizado pela Fatec Mogi das Cruzes, acontecerá no Centro Municipal de Formação Pedagógica da cidade. Entre as atividades estão a realização de um ciclo de palestras e a apresentação de trabalhos sobre o agronegócio nas pequenas e médias propriedades agrícolas.

▶ PARA SABER MAIS: www.fatecmogidas cruzes.com.br/sintagro



▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/O4DiyD>

Treinando campeões

Ainda faltam quatro anos para a próxima Olimpíada e dois anos para a Copa do Mundo de 2014, que acontecem no Brasil. Para estudantes e profissionais atentos às oportunidades de ouro que podem surgir, o Centro Paula Souza oferece nas Etecs e Fatecs 13 cursos técnicos e 7 cursos de graduação tecnológica em áreas fundamentais à realização dessas duas grandes competições esportivas, como serviços e turismo e infraestrutura. De acordo com o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (Dieese), já estão sendo investidos R\$ 33 bilhões em infraestrutura e o setor de turismo deverá gerar R\$ 9,4 bilhões. No mercado de trabalho, isso representa 710 mil novos empregos - 330 mil postos permanentes e 380 mil temporários. Fique de olho, essa pode ser a sua chance também.



▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/TBQ7a1>

Inclusão em cliques

Fatec Araçatuba realiza a quarta edição do curso de Inclusão Digital para a Terceira Idade. As aulas começaram em agosto e vão até dezembro. A carga horária do curso é de 45 horas e o aluno receberá certificado. "A ideia é ensinar o básico, como o uso dos programas Windows e Word", diz o professor do curso, Carlos Eduardo Galhardo. O material usado nas aulas será fornecido gratuitamente.

▶ PARA SABER MAIS: <http://fatecaracatuba.edu.br>

Biogás

Fatec Piracicaba está produzindo biogás e fertilizantes a partir de dejetos de bois confinados. O projeto é executado em parceria com a Cooperativa dos Plantadores de Cana do Estado de São Paulo (Coplacana), que estava gerando impactos ambientais por conta do confinamento de bois. Para reverter a situação, o professor Alexandre Mazzonetto e dez alunos do curso de Biocombustíveis passaram a utilizar os biodigestores da Fatec para produzir biogás e biofertilizante. Futuramente, além de transformar o biogás em energia para a Coplacana, a ideia é gerar oportunidades de estágio e trabalho para os estudantes na cooperativa.

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/NcelGL>

Semana de Tecnologia

De 15 a 21 de outubro acontece a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia que nesse ano tem como tema principal: "Economia verde, sustentabilidade e erradicação da pobreza". A Organização das Nações Unidas (ONU) declarou 2012 como o Ano Internacional da energia sustentável para todos. A semana, coordenada pelo Ministério de Ciência e Tecnologia, conta com a participação de universidades e escolas - públicas e privadas - de todo o país, como as Fatecs e Etecs, que realizam seus eventos no mesmo período. Informe-se na sua unidade e contribua para a valorização da ciência e tecnologia no País

▶ PARA SABER MAIS: <http://semanact.mct.gov.br>



Caro estudante



A realização da Copa do Mundo e das Olimpíadas no Brasil será um momento importante para o desenvolvimento do país. Profissionais preparados terão chances de conquistar oportunidades de ouro. O Centro Paula Souza oferece 13 cursos técnicos e sete cursos de tecnologia em áreas estratégicas para a realização dessas duas grandes competições esportivas. Além disso, o Programa de Intercâmbio Cultural, realizado pelo segundo ano consecutivo, também vai preparar os futuros profissionais para enfrentar desafios como esse, em que saber inglês é fundamental.

Boa leitura!

Laura Loganó
Diretora Superintendente

Jornal Fatos Fatecs

Este material é uma publicação do Centro Paula Souza, autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia e responsável pelas Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e Escolas Técnicas (Etecs) estaduais.
AssCom (Assessoria de Comunicação)
Jornalista responsável: Bárbara Abilas (MTB 35.725)
Diagramação: Ana C. La Regina
Imagens: Gastão Guedes, www.sxc.hu e Office.com
Tiragem: 1.000 exemplares
CTP, impressão e acabamento: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO