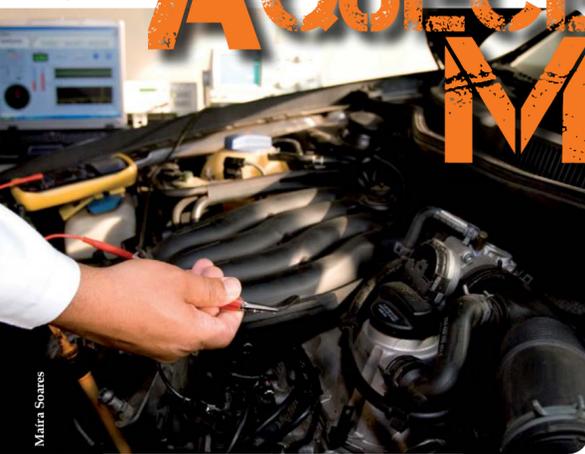


AQUECENDO OS MOTORES



Alunos que ingressaram esse ano no curso de Eletrônica Automotiva da Fatec Santo André poderão desenvolver um projeto em parceria com estudantes de mestrado da Escola Politécnica (Poli) da Universidade de São Paulo (USP). A iniciativa tem como proposta desenvolver um *software* para gerenciar o motor *flex* de um carro Polo, da Volkswagen, até o fim de 2013. A ideia do trabalho conjunto entre as duas instituições é consolidar um grupo de excelência em pesquisa e desenvolvimento na área de Eletrônica Automotiva. “No ano passado desenvolvemos *hardware* e *software* para controlar totalmente um motor General Motors 1.8, operado com etanol, e montado fora do veículo”, diz Armando Laganá, professor do curso na Fatec e de Engenharia Elétrica da USP. Pelos seus esforços, o docente recebeu o Prêmio SAE Brasil 2012, da *Society of Automotive Engineers*, na categoria Educação.

Caro estudante



Exercitar a cidadania requer exercício e prática. Por isso, o Centro Paula Souza busca ampliar oportunidades para que o aluno participe de atividades como os trotes solidários. Uma

iniciativa que todos os anos ajuda diversas instituições assistenciais, além de estimular a cultura da paz entre os jovens. Outras ações que também incentivam o envolvimento com o tema são os cursos gratuitos que atendem às necessidades da comunidade e as parcerias com empresas e as instituições públicas. Um dos exemplos é a participação dos alunos da Fatec Jundiá no Projeto Rondon, coordenado pelo Ministério da Defesa, que promove a inclusão social em áreas remotas do País.

Boa leitura!

Laura Laganá
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 Ablas (MTB 35.725)

Diagramação: Ana C. La Regina
Imagens/ilustrações: www.sxc.hu e Office.com
Tiragem: 1.500 exemplares
CTP, impressão e acabamento: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO



Você pode visualizar os jogos na página <http://globalgamejam.org>

Fatos Fatecs



Campus Party

Trés professores do Centro Paula Souza estiveram entre os palestrantes da 6ª edição da Campus Party, considerado um dos maiores eventos tecnológicos do mundo. Fernando Masanori Ashikaga, da Fatec São José dos Campos, coordenou a oficina *Hackeando o Facebook* e o *Twitter* com *Python*. A ideia foi mostrar aos participantes como criar aplicativos com o programa *Python* usando informações de usuários do *Facebook* e do *Twitter*.

“Geralmente, a área de programação é apresentada de maneira tediosa para os alunos. Minha proposta foi tornar o assunto mais interessante a partir de um cenário no qual o estudante está inserido”, explica Campos. Outro professor, Rubens Menezes, da Fatec São Roque, ministrou a oficina *Crupow!* Crie seu próprio portal com *Drupal 7*, um *software* livre para gerenciar conteúdos. O papel das redes sociais como ferramenta auxiliar no ensino, foi o tema da palestra de Luiz Pena, que ministra aulas na Etec de Suzano. O docente começou a estudar o assunto em 2011 para seu trabalho de conclusão de curso de Informática para Gestão de Negócios, na Fatec Itaquaquecetuba. “Os alunos ficam mais focados no conteúdo e interagem melhor quando as mídias sociais são usadas para disponibilizar informações e se comunicar”, comenta Pena.

Nos rincões do Brasil



Alunos e professores da Fatec Jundiá participaram entre janeiro e fevereiro do Projeto Rondon, coordenado pelo Ministério da Defesa. O grupo de “rondonistas”, formado por oito estudantes e dois docentes, ficou duas semanas em Brejões – município de 16 mil habitantes no interior da Bahia. Nessa cidade, a equipe desenvolveu atividades pedagógicas e sociais junto com alunos da Universidade Federal de Pernambuco.



O grupo também fez o levantamento do potencial turístico da cidade e oficinas sobre reaproveitamento de alimentos e coleta seletiva, e formação de cooperativas. A unidade de Jundiá é a primeira Fatec a participar da iniciativa, realizada em parceria com diversos ministérios e com o apoio das Forças Armadas, que garantem o suporte logístico e a segurança das operações. O projeto também recebe colaboração dos governos estaduais, prefeituras e de empresas socialmente responsáveis.

Ações solidárias

Trés Fatecs estão com iniciativas voltadas à inclusão da comunidade. A de Itu montou um curso pré-vestibular com 35 vagas destinadas a alunos de escolas públicas que estão matriculados no terceiro ano ou já concluíram o Ensino Médio. As aulas começaram em fevereiro e acontecem na unidade aos sábados em período integral. O projeto é uma parceria com a União Negra de Itu (Unei). Já as Fatecs Araçatuba e Itapetininga iniciaram também em fevereiro cursos gratuitos de inclusão digital para pessoas com mais de 60 anos. Em Araçatuba é a sexta edição. Foram oferecidas 36 vagas para o curso que dura três meses. Esse projeto já atendeu cerca de 200 participantes. Segundo Daniela Russo Leite, diretora da unidade, a ideia é diminuir o nível de exclusão digital da terceira idade. “Como os idosos se sentem perdidos nessa área, é gratificante colaborar com aprendizado deles”, diz Daniela. Em Itapetininga, o curso de 40 horas conta com a colaboração de 15 alunos da Fatec e de dois estagiários remunerados pela Prefeitura.

Acompanhe outras atividades das Fatecs no site www.centropaulasouza.sp.gov.br

Boas-vindas aos calouros

As Fatecs são adeptas dos trotes solidários que, além de contribuir para a cultura da paz, estimulam a prática da cidadania entre os estudantes. Nesse ano, por exemplo, a unidade de Araçatuba recolheu alimentos para doar a uma entidade que atende dependentes químicos. Em Tatuí, a Fatec promoveu uma campanha de doação de sangue, em parceria com a Santa Casa do município e o Hemocentro do Hospital do Câncer de Jaú. Os estudantes também arrecadaram alimentos para doar à entidade assistencial Lar São Vicente de Paula. Já a Fatec São José dos Campos realizou campanha de doação de mantimentos para ajudar o Grupo de Assistência à Criança com Câncer (Gacc), mantenedor do Centro de Tratamento Infantojuvenil Fabiana Macedo de Moraes (CTFM), que atende mais de 500 crianças e jovens com câncer da região. Outro projeto voltado à saúde para comunidade é o Daí Bixo, realizado pela Fatec Indaiatuba e a ONG Gabriel. O objetivo da campanha, que acontece desde 2010, é sensibilizar a população sobre a doação de órgãos e tecidos. Durante três meses, voluntários participam de atividades, como agendamento de palestras e cadastramento de doadores. Ao final da campanha, que termina em abril, a turma com maior pontuação será premiada com um churrasco de confraternização. Em Franca, a Fatec realiza anualmente uma gincana para arrecadar kits com alimentos e produtos de higiene e saúde, que são doados à instituição assistencial escolhida pela turma campeã.



Comunidade acadêmica assiste palestra sobre doação de órgãos e tecidos, em Indaiatuba

Na Capital, a Fatec São Paulo recebeu os calouros com exposição de trabalhos do projeto Baja SAE e do Centro Acadêmico, além de palestras ministradas pela comunidade acadêmica da unidade.



Em Araçatuba, calouro participa da entrega alimentos

De aluno a instrutor

Qatorze estudantes da Fatec Pompeia, que concluíram o curso de Mecanização em Agricultura em 2012, receberam capacitação para atuar como instrutores. O curso foi realizado em parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar) de Mato Grosso. A ideia surgiu da demanda por profissionais qualificados nessa área. “Com a capacitação, os jovens poderão atuar no campo do ensino dentro do Senar”, esclarece Carlos Otoboni, diretor da unidade. O Senar – entidade privada administrada pela Confederação Nacional da Agricultura – conta com regionais em cada Estado, vinculadas às Federações da Agricultura, e tem entre seus objetivos melhorar a qualidade de vida do trabalhador, do produtor rural e de sua família.

Agrifam

Se o seu curso integra as áreas relacionadas à agricultura, agroindústria e agronegócio, fique atento à Feira da Agricultura Familiar e do Trabalho Rural (Agrifam). O evento está programado para o período de 2 a 4 de agosto, em Lençóis Paulista. Essa é a 9ª edição da feira, considerada uma das maiores na área de agricultura familiar e do trabalho rural do País. Todos os anos, Fatecs e Etecs participam da iniciativa, expondo produtos e divulgando atividades de suas respectivas unidades.

▶ PARA SABER MAIS: www.agrifam.com.br

Prêmio Trote da Cidadania

Projetos referentes a trotes solidários das Fatecs podem concorrer ao Prêmio Trote da Cidadania, promovido pela Fundação Educar DPaschoal. As inscrições vão até 5 de abril e devem ser feitas pela internet. A iniciativa tem como objetivo promover e reconhecer as boas práticas de trotes universitários que inspirem modelo de prática da cidadania.

▶ PARA SABER MAIS: <http://www.trotedacidadania.org.br>