Edição nº 27 – Novembro/Dezembro de 2012

Fatos Fatecs

Jornal Mural para os alunos das Faculdades de Tecnologia Estaduais

6ª Feira Tecnológica

Cerca de mil estudantes de Fatecs e Etecs participaram da Feteps neste ano

Gastão Guedes

Mais de 26 mil pessoas conferiram de perto os trabalhos de alunos apresentados na 6ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps), realizada no final de outubro. A mostra apresentou 256 projetos de Fatecs e Etecs, 8 de Destaque e 25 trabalhos de estudantes de instituições estrangeiras.

Entre as Fatecs, os projetos vencedores foram *Carbonetação de Aço com Fibra Celulose, da Fatec Mauá, na Categoria Sustentabilidade; Processo de Filtração Tangencial de Biocombustíveis, da Fatec Jaboticabal, na Categoria Inovação; e Desenvolvimento de Ciclo Ergômetro para Cadeirantes*, da Fatec Taquaritinga, na Categoria Relevância Social.

Cada aluno e orientador recebeu um tablet. Na Categoria Destaque, oito trabalhos de Etecs e Fatecs voltados à conscientização ambiental, inclusão social, cuidados com a saúde e tecnologias foram premiados com troféus.

O Prêmio Projeto Inclusão foi concedido ao trabalho Step by Step, da Etec Rosa Perrone Scavone (Itatiba). Os alunos e orientador receberam um *Ipod*. Na Categoria Internacional, o primeiro lugar ficou para o projeto Tactus Ultrarubrum, pizarrón interactivo de bajo costo, de estudantes do México, que também ganharam um tablet.

▶ **PARA SABER MAIS: http://bitly.com/RYZKLU**

Caro estudante

Cultura e conhecimento são bens que devem ser compartilhados. Pelo sexto ano consecutivo, a 6ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps) apresentou ao público uma gama de serviços e experiências bem sucedidas das Fatecs e Etecs. Os projetos ressaltaram, principalmente, as áreas de responsabilidade social e sustentabilidade do planeta. A feira tabém tem o objetivo de contribuir para a integração de instituições de educação profissional pública do País e da América Latina. A qualidade dos trabalhos e o alto valor de aplicação no mercado indicam que estamos no caminho certo: preparar profissionais qualificados para vencer os desafios da atualidade.

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: Victor Angelotti
Imagens: Arquivo Centro Paula Souza, 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

Mês da tecnologia

Arquivo CPS

Alunos da Fatec São Paulo no estande do 14º Congresso de Tecnologia

Anualmente, entre outubro e novembro, as Fatecs realizam semanas de tecnologia. As mostras acontecem paralelamente à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Na Capital, por exemplo, a Fatec Ipiranga promoveu o 3º Encontro de Tecnologia com o tema *Os Desafios da Sustentabilidade*. Já a Fatec São Paulo realizou o 14º Congresso de Tecnologia, dirigido à comunidade acadêmica e aos profissionais do setor produtivo. O evento apresentou 159 palestras, nove minicursos, além de simpósio, feira e uma exposição artística, entre outras atividades. No interior, a Fatec Jahu organizou a 12ª Semana de Tecnologia que debateu duas áreas: Tecnologia Naval e Tecnologia da Informação e Sistemas para a Internet. A Fatec Botucatu realizou a 9ª Semana de Tecnologia junto com a 1ª Jornada Científica e Tecnológica que apresentou 76 trabalhos. Em Jundiaí, aconteceu o 1º Encontro de Tecnologia e Cultura. Entre os destaques, o projeto memória ferroviária que reúne dados históricos das ferrovias paulistas.

Acompanhe esses e outros eventos no site do Centro Paula Souza **www.centropaulasouza.sp.gov.br**

Fatec recebe Ruy Ohtake

Arquivo CPS

A Fatec Tatuapé homenageou o arquiteto Oscar Niemeyer durante o 2º Seminário de Inovação Tecnológica Aplicada à Construção Civil e ao Transporte Terrestre. O evento, aberto a estudantes, professores e ao público em geral, contou com a presença de Ruy Ohtake, outro renomado arquiteto que reforçou a importância da participação da comunidade na criação de equipamentos urbanos. Ohtake também apresentou projetos de sua autoria como o Parque Ecológico do Tietê e a futura Etec de Esportes, que vai integrar um grande Centro de Convivência, na Vila Maria. Durante o seminário, aconteceu a exibição dos filmes Oscar Niemeyer – a vida é um sopro e Narradores de Javé, que têm relação com os cursos de graduação tecnológica ministrados nessa Fatec: Controle de Obras, Construção de Edifícios e Transporte Terrestre.

DESAFIO SEBRAE

A Fatec Sertãozinho conquistou o terceiro lugar na fase estadual do Desafio Sebrae 2012. A competição reuniu 153 mil universitários de todo o País. O desafio é um jogo virtual que simula a realidade de uma empresa que os estudantes, organizados em equipes, precisam administrar. O jogo utiliza um software de gerenciamento, que avalia as decisões das equipes e compara com as dos concorrentes. O grupo da Fatec é formado pelos alunos do curso de Gestão Empresarial Yosdanni de Souza, Eduardo Zamprônio e Ernesto França. Uma outra equipe da unidade – integrada por alunos do segundo semestre do mesmo curso, Gustavo Cruz, Nadia Merlin, Tamires Batista e Cecilia Akemi Misawa – chegou à fase semifinal estadual da competição.

▶ **PARA SABER MAIS: www.desafio.sebrae.com.br**

Vá de bike

Saúde, bem-estar e conscientização para o uso da bicicleta como meio de transporte foram os objetivos do Fatec Bike Tour, o primeiro passeio ciclístico da Fatec Osasco. Cerca de 400 pessoas participaram da atividade, realizada em outubro. "Parte do dinheiro arrecadado com as inscrições será revertido para a compra de brinquedos para instituições que acolhem crianças carentes", conta Alexandre Simon, coordenador do evento.

▶ **PARA SABER MAIS: www.fatecbiketour.blogspot.com.br**

Arquivo Fatec Osasco

Jogos digitais

Reprodução

A Fatec Tatuí participou do 11º Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital, o SBGames 2012, realizado entre os dias 2 e 4 de novembro, em Brasília. O professor do curso de Produção Fonográfica, Lucas Meneguette, apresentou o jogo o jogo *Guy Vs. The Wicked and Nefarious Land*, que também ficou entre os finalistas na categoria independente do Brasil Game Show, que aconteceu em São Paulo no mês de outubro. O game, disponível para as plataformas PC e MAC, tem como objetivo a sobrevivência a ataques de zumbis.

▶ Saiba mais sobre o game e veja como baixá-lo no site: http://bit.ly/LXEFk3

MUNDO VIRTUAL

Uma pesquisa desenvolvida pelo estudante Samuel Luciano da Silva, do curso de Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação da Fatec Americana, foi aceita para publicação no 9º Workshop de Realidade Virtual e Aumentada (WRVA 2012). Esse é um dos maiores eventos da área de Realidade Virtual do País. Com o título: *Uso de Realidade Aumentada em Interface Acessível para Consumidores com Redução de Acuidade Visual*, o trabalho propõe o emprego de alta tecnologia no desenvolvimento de interfaces acessíveis. O projeto, que surgiu a partir do TCC de Samuel, contou com a orientação do professor Cleberson Eugênio Forte e com a colaboração com do professor Maurício Marengoni, da Universidade Mackenzie.

▶ **PARA SABER MAIS: www.wrva2012.com.br**

Robô inteligente

Arquivo CPS

Um robô móvel com sensores para evitar colisões, criado por estudantes da Fatec São Paulo, conquistou o 1º Prêmio SAE Brasil Estudantil de TI na Indústria da Mobilidade. O *Robotino* – projeto das alunas Ana Flávia da Silva e Rhaiza Seimoha, do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento – contou com o apoio da empresa Festo, de treinamento industrial e programas de ensino, que produziu o robô. "Criamos um sistema para evitar colisões, como se o Robotino fosse um carro. Usamos cinco sensores de infravermelho para percepção e recepção de dados que decidem as ações e o movimento do robô. Um automóvel, por exemplo, utiliza o dobro de sensores", conta Ana Flávia. Entre os concorrentes estavam estudantes da Universidade Mackenzie.

As duas receberam como prêmio um *iPad*, bolsas em cursos na área de Tecnologia da Informação e certificados.

▶ **PARA SABER MAIS: www.saebrasil.org.br**

Combustível Verde

Adilson Longo, aluno do curso de Biocombustíveis da Fatec Araçatuba, ganhou uma bolsa do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) para desenvolver sua pesquisa sobre biocombustível. O estudo propõe a fabricação de uma caixa – com tamanho equivalente ao de um pequeno frigobar - para filtrar óleo de fritura, que misturado ao Etanol, é transformado em biodisel. O trabalho tem a orientação do professor Giuliano Pierre Estevam e como coorientador o professor Marcus Vinicius Gandolfi. A ideia é que as dimensões pequenas do dispositivo facilite o uso por pequenos empresários e estimule a comunidade a reciclar o óleo de cozinha. "Além de evitar que o óleo sujo seja despejado no esgoto, produzimos um combustível mais barato. No futuro, podemos projetar o biocombustível para automóveis", afirma Longo.

Ciência sem Fronteiras

Estudantes de graduação, pós-graduação e de cursos superiores de tecnologia de instituições de ensino superior públicas ou particulares de todo o País devem ficar atentos às chamadas do programa Ciência Sem Fronteiras, do governo federal, que já ofertou mais de 17 mil bolsas para alunos brasileiros de graduação e pós-graduação estudarem no exterior. As áreas prioritárias em que o programa concede bolsas estão relacionadas às ciências exatas e biológicas. Entre os objetivos do programa estão: investir na formação de pessoal altamente qualificado nas competências e habilidades necessárias para o avanço da sociedade do conhecimento; aumentar a presença de pesquisadores e estudantes de vários níveis em instituições de excelência no exterior; promover a inserção internacional das instituições brasileiras, entre outros.

Gastão Guedes

▶ **PARA SABER MAIS: www.cienciasemfronteiras.gov.br**

Jornal Fatos Fatecs_ed27_final.indd 1 21/11/2012 16:18:11