

DO LIXO PARA O BOLSO

Uma bicicleta ecológica que, além de contribuir para a preservação do meio ambiente, vai proporcionar geração de renda para a comunidade. A invenção é de um grupo de alunos das Fatecs de Indaiatuba e de Tatuí, que elaboraram o projeto "Promo-

ção socioeconômica ambiental por meio da reciclagem do lixo".
 Premiado pelo 11º Concurso Banco Real Universidade Solidária, o projeto prevê a criação de uma espécie de cooperativa de coletores de lixo. Cada catador receberá R\$ 640 mensais para trabalhar em bicicletas equipadas com compartimentos especiais para coletar plástico, papel, vidro, metal e óleo de cozinha usado, diariamente.
 A Fatec concorreu com 212 instituições de ensino do país e recebeu um prêmio de R\$ 40 mil para colocar em prática o projeto, chamado de Sistema Cooperativo de Coleta e Destinação Seletiva de Resíduos Domiciliares (Siscoo). Sob a coordenação do professor Eugênio Tadeu Bertagnoli, o Siscoo foi desenvolvido por 26 estudantes do curso de Gestão da Qualidade, de Indaiatuba,

e contou com a ajuda de quatro alunos do curso de Automação Industrial, da Fatec de Tatuí.
 Estima-se que futuramente, o Siscoo terá 30 beneficiários diretos e 15 mil indiretos.
PARA SABER MAIS:
www.fatecid.com.br



Reprodução
 Desenho da bicicleta que vai circular pela cidade

9º CONGRESSO de Tecnologia

Mais de seis mil pessoas participaram do 9º Congresso de Tecnologia da Fatec São Paulo, realizado entre os dias 1º e 5 de outubro de 2007. O tema desse ano foi "Terra: tecnologia limpa e renovada", inspirado no lema da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, promovida anualmente pelo Ministério de Ciência e Tecnologia no mês de outubro. O foco do congresso foi o debate de caminhos e alternativas para o desenvolvimento sustentável. O assunto permeou as palestras, a exposição de produtos e serviços de empresas, os mini-cursos e eventos associados como o 2º Workshop de Pós-Graduação e Pesquisa do Centro Paula Souza. Paralelamente ao evento também aconteceu o tradicional Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica (SICT). Foram expostos 108 trabalhos de 20 instituições de ensino. Dos projetos apresentados, 13 obtiveram menção honrosa.

PARA SABER MAIS: www.fatecsp.br



Arquivo Fatec São Paulo
 Alunos, professores e funcionários participam do Congresso

Jornal Mural Fatos Fatecs - é uma publicação do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - Grupo de Comunicação Social (GCOM): gcom@centropaulasouza.sp.gov.br
 - Jornalista responsável: Bárbara Abias - MTB 35.725 - Artes: Marta Almeida, Marcela Ori (estagiária) - Tiragem: 350 exemplares - Impressão: MIP Graf



Feteps

A 1ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps) reuniu 50 trabalhos de alunos de Fatecs e Etecs. O evento aconteceu entre os dias 23 e 25 de outubro de 2007.

Os melhores projetos receberam troféus e prêmios em dinheiro. Dois projetos de alunos da Fatec Ourinhos ficaram com o 1º e o 2º lugares, pela ordem: *Software* para entrada de dados estatísticos e *Computação Gráfica*: Defina uma nova realidade. O projeto Marketing para grameira de pequeno porte da Fatec Itapetininga ficou em 3º lugar.
PARA SABER MAIS:
www.centropaulasouza.sp.gov.br

Fatos Fatecs

Alunos de Rio Preto ganham prêmio

Um chip com tecnologia de ponta para o controle do gado de corte promete facilitar a vida de quem atua no setor agropecuário.

A idéia é de quatro alunos do curso de Informática com ênfase em Gestão de Negócios, da Fatec Rio Preto: Carlos Dória, Eduardo Assis, Kelly Ito e Marcelo Nagy. "Implantamos um chip na orelha do animal e os dados são enviados diretamente para um *palmtop*", explica Kelly, 19. Segundo ela, o *software* implantado no chip permite monitorar informações como peso, quantidade de comida que o animal deve consumir, além de evitar que o gado se desgarrar do rebanho. O projeto fez bastante sucesso: ficou entre os dez finalistas do 2º Desafio GV-Intel de Empreendedorismo e Venture Capital, organizado no ano passado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), em parceria com a Intel.

O grupo levou para casa um prêmio de R\$ 1.000 em dinheiro. O objetivo da competição é estimular, reconhecer, premiar e divulgar atividades de empreendedorismo no Brasil, desenvolvidas por alunos de cursos de



Arquivo pessoal
 Da esquerda para a direita, professor Waldir Barros, diretor da Fatec, Kelly, Marcelo, Carlos e Eduardo

graduação e pós-graduação, associados ou não a empreendedores jovens, das universidades e centros brasileiros de pesquisa e tecnologia.
PARA SABER MAIS:
www.cepe.fgvsp.br/desafio

INAUGURADO Núcleo de Tecnologia em Sorocaba

Alunos do curso de Processamento de Dados da Fatec Sorocaba ganharam um laboratório de engenharia para aperfeiçoar seus conhecimentos, batizado de Núcleo de Formação de Talentos em Tecnologia da Informação. Inaugurado dia 11 de dezembro de 2007, o espaço vai permitir aos estudantes a interdisciplinaridade e o aprofundamento dos saberes específicos de Engenharia de *Software*.
 O laboratório foi montado por meio da parceria entre o Centro Paula Souza e o Centro de Qualificação e Gestão do Conhecimento (CQGC).

Na Fatec, jovens colocam em prática o que aprendem na sala de aula

Atualmente, a Fatec oferece 280 vagas semestrais em três áreas do conhecimento: Mecânica, com os cursos de Processos de Produção, Projetos e Produção em Plásticos; Informática, com o curso de Processamento de Dados; Saúde, com o curso de Projetos, Manutenção e Operação de Equipamentos Médicos-Hospitaisares.



Arquivo Fatec Sorocaba

PRIMEIRO estaleiro escola do PAÍS

Impulsionar o desenvolvimento de novas tecnologias para o transporte e a construção naval. Esse é o papel do primeiro estaleiro escola do país, criado pela Fatec Jahu. O espaço, inaugurado em outubro do ano passado, conta com oficinas e laboratórios das graduações na área de Navegação Fluvial. No local, serão realizados cursos de soldagem, manutenção de motores de polpa, náutica, computação gráfica e física, entre outros. Além disso, foi instalado um terceiro tanque de provas para os alunos estudarem o comportamento das embarcações navais do Estado de São Paulo, por meio de réplicas. O tanque também será utilizado em pesquisas e atividades de extensão, cursos de atualização para empresas e estágios dos estudantes. O projeto, de 900 m², foi idealizado em parceria com a prefeitura de Jahu e obteve recursos do governo estadual.



Gestão Gráfica
 Jahu investe em modernização de equipamentos

NOVAS FATECS

O número de Fatecs cresceu no Estado e ampliou as opções de cursos para quem pretende ingressar no ensino superior tecnológico. Foram criadas mais seis Fatecs nos municípios de Araçatuba, Capão Bonito, Itu, Jaboticabal Sertãozinho e Piracicaba. Dessas, quatro estão oferecendo cursos inéditos na instituição. Em Capão Bonito, foi implantado o curso de Tecnologia em Silvicultura, e as cidades de Araçatuba, Jaboticabal e Piracicaba, mantêm o curso de Tecnologia em Bioenergia Sucro-Alcooleira. Essas unidades oferecem 480 novas vagas já no primeiro semestre de 2008. No ano passado, também houve crescimento. Foram implantadas sete Fatecs em Guarulhos, Itaquaquecetuba, Jales, Mogi Mirim, Presidente Prudente, Santo André e São Caetano.
PARA SABER MAIS:
www.centropaulasouza.sp.gov.br

Mais professores

No início deste ano, o Centro Paula Souza abriu concurso público para a contratação de mais de 500 professores para as Fatecs. Os editais começaram a ser publicados dia 4 de janeiro e continuam sendo divulgados no *Diário Oficial* do Estado e no site do Paula Souza, até que todos os postos de trabalho sejam preenchidos.
 O grande número de vagas se deve à expansão do Ensino Tecnológico em todo o Estado de São Paulo. As contratações visam atender à demanda das Fatecs implantadas recentemente, e também das mais antigas. Os concursos vão abranger as 39 unidades distribuídas por 37 municípios.
PARA SABER MAIS:
www.centropaulasouza.sp.gov.br

Inclusão digital em Garça

Nunca é tarde para aprender, principalmente quando o assunto é tecnologia. Na Fatec Garça, o projeto Inclusão Digital da 3ª Idade deu oportunidade para quem ainda não tinha tido contato com o computador e a internet. O curso também oferece um ambiente para a convivência, a troca de idéias e a realização de atividades socioculturais. As aulas são ministradas por professores da faculdade, docentes

voluntários da comunidade e alunos monitores do curso de Tecnologia e Informática para a Gestão de Negócios. Cada turma tem 20 alunos. No momento, está em andamento a terceira turma. Mas a procura supera o espaço: mais de sessenta candidatas já se inscreveram para o próximo curso. O projeto, iniciado em 2006, é uma parceria da Fatec com a prefeitura e a Associação dos Aposentados e Pensionistas de Garça e Região.



Arquivo Fatec Garça
 Alunos da 1ª turma no laboratório de informática