

Destaque INTERNACIONAL

Divulgação



Rodrigo Ramos e Rogério Yokomizo, alunos do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Zona Leste (Capital), apresentaram o aplicativo *e-Transplante* na 6ª Conferência Internacional sobre Fatores Humanos Aplicados e Ergonomia – AHFE 2015, realizada em Las Vegas, nos Estados Unidos, em julho. O evento, que está entre os mais importantes do mundo nas áreas de ergonomia e tecnologias voltadas à saúde e bem-estar, reuniu acadêmicos e empresários de mais de 60 países, com o objetivo de divulgar novas descobertas e trocar conhecimentos. “Aproveitamos

a oportunidade para mostrar internacionalmente o potencial de um sistema que pode salvar milhares de vidas”, disse a orientadora do projeto, Cristina Oliveira. Na edição de 2014 da Feteps, o *e-Transplante* conquistou o primeiro lugar na categoria Informática e Ciências da Computação. O projeto também foi premiado no Congresso Nacional de Iniciação Científica e apresentado no Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica, em Recife.

▶ PARA SABER MAIS: www.etransplante.com

Combate às drogas

Estudantes do curso de Gestão da Tecnologia da Informação da Fatec Prof. Wilson Roberto Ribeiro de Camargo (Tatuí), Michel Antonio Vieira, Eduardo Pereira Rodrigues, Francisco Benedito Oliveira Junior, Sulivan Tavares Leite e Diego Morais Zanata, criaram um game em 3D para conscientizar as

personas sobre os riscos do uso de drogas. O desenvolvimento do jogo levou dois anos e meio. “Durante este período, os alunos foram a campo para conversar com jovens e entender que tipo de software eles gostariam de usar. Tivemos o apoio de profissionais da área da psicologia e também da polícia para nos orientar sobre o tema”, explica o professor e orientador do grupo, Osvaldo Rosica. No momento, o projeto está em fase de teste por crianças e adolescentes, na faixa etária entre 10 e 16 anos. O jogo está disponível para download gratuito no link: <http://bit.ly/1J6Bu7Y>

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/1J6Bu7Y>



Alunos de Tatuí criam jogo que alerta para os riscos de uso de drogas

Estado tem nova Fatec

O município de Ribeirão Preto, que já tem uma Etec, ganhou uma Fatec que iniciou suas atividades em agosto. No Vestibular para o segundo semestre, a unidade ofereceu 80 vagas para o curso superior de tecnologia de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, distribuídas nos períodos da manhã e da noite. O investimento do Governo do Estado na construção da sede da faculdade superou R\$ 26 milhões.



Arquivo Fatec Ribeirão Preto

Desenvolvimento sustentável

A Fatec Nilo de Stéfani (Jaboticabal) vai desenvolver um estudo sobre os impactos do fim da queima da cana na qualidade do etanol e do açúcar. Esse procedimento deve ser proibido no Estado até 2021. A pesquisa será financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp). O trabalho pode contribuir para apontar às usinas as mudanças e adaptações nos procedimentos que podem ser necessárias futuramente. “A extinção da queima da cana é um passo irreversível. Do ponto de vista da agronomia, só há benefícios. A manutenção da cana crua reduz a emissão de poluentes e aumenta a fertilidade do solo. Mas essa mudança vai requerer adaptações no processo produtivo que precisam ser identificadas”, explica o coordenador da pesquisa, professor Leonardo Lucas Madaleno.

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/1TWg329>



Caro estudante



Carla Gonçalves

Por acreditar que a produção científica enriquece o aprendizado e contribui para o sucesso de uma carreira promissora, as Fatecs investem na organização de diferentes eventos nesta área, que tradicionalmente ocorrem no mês de outubro. A Fatec Botucatu, por exemplo, realiza sua 4ª Jornada Científica expondo pesquisas de alunos da unidade e de outras instituições. No mesmo mês, acontece o 17º Congresso de Tecnologia da Fatec São Paulo que, além de apresentar trabalhos acadêmicos dos estudantes, reúne vários especialistas e profissionais do mercado de trabalho. Vem aí, também, a 9ª edição da Feteps, que este ano vai apresentar mais de 200 projetos. Espero encontrá-los na Expo Barra Funda entre os dias 21 e 23 de outubro. Acredito que iniciativas como essas revelam o potencial dos alunos da instituição que, aliás, não para de crescer. Em agosto, comemoramos a chegada de mais uma Fatec, a de Ribeirão Preto, a 65ª do Estado.

Boa leitura!
Laura Laganá
Diretora-Superintendente

Jornal Fatos Fatecs

Publicação do Centro Paula Souza, autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação responsável pelas Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e Escolas Técnicas (Etecs) estaduais.

AssCom (Assessoria de Comunicação)
Textos: Barbara Ablas
Diagramação: Victor Akio
Fotos e ilustrações: pixabay.com, freepik.com

Tiragem: 1.500 exemplares
CTP, impressão e acabamento:
Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO



Divulgação

Líquido precioso



Tanto Fatecs quanto Etecs têm unido esforços visando encontrar soluções para o problema da falta de água. Na Fatec Carapicuíba, por exemplo, três professores e dois alunos do curso de Jogos Digitais criaram um game sobre consumo sustentável de água, destinado a estudantes do Ensino Fundamental, com idade entre 7 e 14 anos. “O jogador recebe missões para cumprir, como dissuadir uma pessoa que está lavando a calçada a fazer a limpeza de outra forma”, explica o professor Álvaro Gabriele. A ideia é oferecer versões do game para computadores, celulares e tablets. Em Jaboticabal, estudantes do curso de Tecnologia em Biocombustíveis encontraram uma maneira de economizar a quantidade de água potável utilizada na produção de etanol. O estudo aponta que é possível recorrer a resíduos do próprio processo – flegmaça e vinhaça – em substituição à água. “A alternativa permite redução de geração de resíduo, economia financeira e diminuição do impacto ambiental”, avalia a professora Rita de Cássia Vieira Macri, responsável pelo projeto.

▶ PARA SABER MAIS: <http://bit.ly/1DQzL67>

Futuro em construção

Com o tema Tecnologia – Luz para o Desenvolvimento, a Fatec São Paulo realiza de 5 a 8 de outubro o 17º Congresso de Tecnologia. O evento anual reúne pesquisadores acadêmicos, estudantes, empresários e especialistas de áreas relacionadas a cursos como Automação de Escritório e Secretariado, Hidráulica e Saneamento Ambiental, Mecânica de Precisão e Gestão de Turismo. Paralelamente, acontece o 17º Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica nos dias 7 e 8. A iniciativa tem como objetivo apresentar trabalhos de estudantes da Fatec e de outras instituições de ensino e também estimular o interesse dos participantes nas áreas de interesse do congresso. Atividades culturais, painéis de debate e uma exposição tecnológica de produtos de grandes empresas integram a programação do evento. Acompanhe outras informações no site <http://sict.fatecsp.br>

Jornada científica de Botucatu

Agronegócio, Informática, Saúde, Logística, Gestão e Produção Industrial são os assuntos que serão discutidos na 4ª Jornada Científica (Jornacitec) da Fatec Botucatu. Programado para o período de 7 a 9 de outubro, o encontro vai apresentar trabalhos acadêmicos de alunos e professores da unidade e de outras faculdades e universidades da região. “A ideia é divulgar projetos desenvolvidos pela Fatec e possibilitar a interação dos estudantes com outras instituições de ensino superior”, informa o professor Geraldo De Nardi Junior, que integra a organização da Jornada. “Outra vantagem para o aluno é que ele ganha certificados, tanto de participação como de apresentação de trabalhos, que podem ser acrescentados ao currículo”, complementa. Em 2014, pesquisadores de 16 faculdades e universidades apresentaram artigos científicos no Jornacitec.

PROJETOS DE SUCESSO

Anote na agenda: entre os dias 20 e 23 de outubro será realizada a 9ª edição da Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps). Serão expostos mais de 200 trabalhos científicos. Esse número inclui 50 projetos de Fatecs, 142 de Etecs, 8 de outros países (Argentina, Chile, Peru, México e Polônia) e mais 3 de dois Estados (Amazonas e Bahia), que foram selecionados entre os 1.085 inscritos. A feira oferece a oportunidade para os estudantes mostrarem seu talento, além de divulgar soluções em diversas áreas, como arquitetura sustentável, inclusão de pessoas com deficiência, meio ambiente e saúde.

▶ PARA SABER MAIS: <http://feteps.cps.sp.gov.br>



Gastão Guedes