

Mostras científicas e tecnológicas agitam Fatecs em outubro

Fique ligado! Além da Feteps, outubro reserva diversos encontros científicos e tecnológicos promovidos pelas Etecs e Fatecs com o objetivo de apresentar trabalhos, discutir temas da atualidade e promover a integração entre estudantes, professores, profissionais e empresas de várias áreas. Algumas datas já estão definidas. Na Capital, por exemplo, entre os dias 17 e 20, haverá o 18º Congresso de Tecnologia da Fatec São Paulo. Na mesma unidade, ocorre, paralelamente, o 18º Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica, nos dias 19 e 20. Já na Baixada Santista, a 22ª Semana de Tecnologia da Fatec Rubens Lara, em Santos, será entre os dias 17 e 22. No interior, um dos eventos previstos é a 5ª Jornada Científica e Tecnológica (Jornacitec) da Fatec Botucatu, no período de 24 a 27. Para saber mais sobre as mostras científicas e tecnológicas do Centro Paula Souza, acompanhe o site www.cps.sp.gov.br.

Caro estudante

É uma alegria enorme ver os alunos focados em criar soluções que tragam benefícios diretos para a comunidade. Entre os exemplos, estão o aplicativo que facilita a doação de sangue e o sistema informatizado para a Guarda Municipal de Tatuí.

Outro destaque é a Cadeira Infantil Veicular Inteligente, projetada para evitar acidentes com crianças esquecidas no carro. Esses projetos são uma demonstração do talento dos nossos jovens. Outubro é o mês de marcar presença nos encontros científicos das Fatecs, além, é claro, de prestigiar a 10ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza, a Feteps. Durante três dias de evento, será possível conferir o que há de mais inovador em matéria de tecnologia e cidadania. Portanto, prepare-se. A Feteps 2016 vai entrar para a História.

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: FSB Comunicação

Diagramação: Victor Akio

Fotos e ilustrações: www.freepik.com

Tiragem: 1.500 exemplares

CTP, impressão e acabamento:

Imprensa Oficial do Estado S/A – IMESP

CPS
Centro
Paula Souza

**GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO**

#Feteps 10 anos

A Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps) promete dar um show de inovação e criatividade em sua edição comemorativa de dez anos. Considerada uma das maiores mostras de ensino profissional do País, a Feteps será entre os dias 19 e 21 de outubro, na Expo Barra Funda, na zona oeste da Capital. A entrada é gratuita.

Ao todo, serão exibidos 211 trabalhos de Etecs e Fatecs, além de outras instituições públicas nacionais e internacionais. Os projetos vencedores serão escolhidos por uma comissão avaliadora.

A Feteps é uma oportunidade para os estudantes divulgarem seus trabalhos. Já os visitantes têm a chance de conhecer soluções inovadoras apresentadas por alunos de cursos técnicos e tecnológicos.



Não esqueçam de mim!

Para prevenir acidentes com crianças esquecidas dentro do carro, os ex-alunos de Eletrônica Automotiva da Fatec Santo André, Dernivaldo Lima, Giovanni Francisco e Renato Santos, orientados por Carlos Morioka, criaram a *Cadeira Infantil Veicular Inteligente*. Trata-se de um sistema integrado por sensores que envia mensagens para o celular do motorista

quando percebe a presença de uma criança esquecida na cadeirinha. Caso o condutor não responda à mensagem ou não retorne ao veículo, é enviado um novo sms a cada três minutos. Após a terceira mensagem, o sistema faz uma chamada telefônica, dispara o alarme e abre os vidros do carro. O projeto participou da 3ª edição do Desafio Inova Paula Souza de Ideias e Negócios e conquistou a segunda colocação.



Giovanni Francisco (esq.), Dernivaldo Lima e Renato Santos conquistaram 2º lugar no 3º Desafio Inova Paula Souza

FATEC JALES SEDIA OITAVA EDIÇÃO DO SINTAGRO

Entre os dias 6 e 8 de outubro, a Fatec Jales recebe o Simpósio Nacional de Tecnologia em

Agronegócio (Sintagro). O encontro está na oitava edição e vai abordar o tema: Fortalecimento do Agronegócio Brasileiro: Desafios Tecnológicos, Gerenciais e Sustentáveis. O Sintagro é um evento anual realizado pelas Fatecs que oferecem o curso superior tecnológico de Agronegócio. O objetivo é discutir assuntos relevantes ligados ao setor agrícola que envolvem o atual cenário econômico brasileiro, enfatizando soluções e perspectivas empresariais no cenário produtivo nacional.

VIII Sintagro
Simpósio Nacional de Tecnologia em Agronegócio

TECNOLOGIA APLICADA À SEGURANÇA

Dois alunos do curso de Gestão da Tecnologia da Informação da Fatec Tatuí, Mario Fernando Oliveira e Renato Fernando Antunes de Almeida, criaram um sistema informatizado para fazer o registro de ocorrências e o controle operacional da Guarda Civil Municipal (GCM) da cidade. Sob orientação de José Márcio Mathias, eles trabalharam durante um ano e meio no projeto para atender a uma necessidade da própria GCM. Desenvolvido com tecnologia responsiva, que funciona via browser em



computadores e dispositivos móveis, o software fará o gerenciamento da escala de horário das tropas, organização do armamento, controle de viaturas e materiais de almoxarifado, além da elaboração de boletins de ocorrência e geração de relatórios com dados estatísticos em tempo real. “É uma experiência muito gratificante poder contribuir para o aprimoramento da qualidade de um serviço prestado ao cidadão. Nossa ideia é utilizar esse modelo acadêmico como referência na criação de novas soluções”, afirma Mario.



Ao lado do orientador José Márcio Mathias (centro), estudantes Renato Almeida (esq.) e Mario Oliveira trabalharam durante um ano e meio no projeto

Aplicativo sangue bom

Bianca Menegildo Cardoso, aluna de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Garça, desenvolveu um software que vai ajudar a salvar vidas. Em parceria com o Hemocentro da Faculdade de Medicina de Marília (Famema), ela criou o aplicativo *DoAção*, que permite fazer agendamento de coleta, tirar dúvidas, receber lembretes e campanhas direcionadas por tipo sanguíneo. “A ideia é oferecer uma ferramenta para facilitar a vida do doador, dar suporte ao banco de sangue para organizar seus atendimentos e ampliar a base de doadores”, conta Bianca. Para Nelson Miranda, orientador do trabalho, a iniciativa está inserida na

proposta do curso ao utilizar a tecnologia em prol da comunidade. “Procuramos sempre incentivar o estudante a aplicar seus conhecimentos na melhoria da qualidade de vida das pessoas”, ressalta. O doador pode baixar e instalar o aplicativo diretamente no seu dispositivo Android ou acessá-lo via internet por computador.



Aluna Bianca Menegildo Cardoso exibe interface do aplicativo disponível gratuitamente para download

