

OUTUBRO É MÊS DE FETEPS

Entre os dias 2 e 20 de outubro, ocorre a 11ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps), que neste ano será totalmente virtual. Os trabalhos ficarão expostos no site feteps.cps.sp.gov.br em um cenário virtual inteligente. As Fatecs marcam presença na mostra com uma variedade de projetos de soluções inovadoras em diversas áreas, que envolvem desde desenvolvimento de aplicativos mobile e sistemas informatizados a novos processos de automação e outras tecnologias.

Neste ano, a feira contará com dois novos prêmios: melhor vídeo e vencedor da votação popular, cuja escolha será feita pelo Youtube. Os campeões serão conhecidos no último dia da Feteps. A cerimônia de premiação será na sede do Centro Paula Souza, na Capital.

Caro estudante



Criatividade e inovação. Esse é o lema da 11ª edição da Feteps, que promete muita interatividade com o lançamento do seu novo formato virtual. As Fatecs mais uma vez darão um show de avanço tecnológico com a apresentação dos seus projetos acadêmicos.

Por falar em pesquisa aplicada, também é cada vez maior o número de revistas científicas desenvolvidas dentro das Fatecs. A difusão do conhecimento é um dos principais caminhos para fortalecer a produção científica tecnológica.

Outro destaque desta edição é a parceria entre a Fatec de Jaú e a Apex-Brasil para estimular a competitividade internacional da indústria da região. A iniciativa servirá de exemplo para comprovar os benefícios da integração entre o meio acadêmico e o setor produtivo.

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: freepik.com; Divulgação

Tiragem: 1.500 exemplares

CTP, impressão e acabamento:

Imprensa Oficial do Estado S/A – IMESP



Presente certo



Bruna de Pádua Amaral, Francine Borges da Silva Abreu, Jalile Cristina Cornachioni Perez e Johny William de Oliveira Alves, do curso de Informática para Negócios, da Fatec São José do Rio Preto, criaram o aplicativo *GiftList*. O app permite aos usuários compartilhar gratuitamente sugestões de presentes, objetos de desejo e informações sobre tamanho de roupas e calçados, facilitando a vida de quem precisa presentear alguém e não quer correr o risco de errar na escolha. O grupo foi convidado por uma aceleradora de startups para receber orientações e participar de um processo de seleção com intuito de lançar o produto no mercado. “Por ter grande potencial de virar startup, o aplicativo se tornou referência para outros estudantes que também pretendem transformar seus projetos em novos negócios”, afirma o orientador Henrique Dezani. O app está disponível gratuitamente para *Android*.



Jaú na rota da exportação

Em parceria com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil), o Núcleo de Inteligência Competitiva (NIC) da Fatec de Jaú se tornou a sede regional do Núcleo Operacional do Programa de Qualificação para Exportação (Peix), coordenado pela Apex-Brasil. A iniciativa envolverá alunos e professores no desenvolvimento de pesquisas tecnológicas e projetos na área de gestão para estimular a competitividade internacional das empresas que fazem parte do Arranjo Produtivo Local (APL) de calçados. Trata-se da segunda unidade do Centro Paula Souza a integrar o Peix. Desde março, a Apex-Brasil desenvolve outro projeto regional de incentivo à exportação em parceria com a Fatec São José dos Campos.



Fatos Fatecs

Ciência e tecnologia em revista

Mais da metade das 68 Fatecs do Estado já contam com suas próprias revistas científicas. No total, 35 unidades possuem publicações, enquanto outras 18 estudam produzir novos veículos nos próximos meses. A maioria das revistas foi criada nos últimos três anos, o que demonstra uma preocupação crescente das Fatecs em fortalecer seu trabalho científico e tecnológico. Além de tornarem pública a produção científica, as revistas funcionam como porta de entrada para novos pesquisadores. É por meio delas que os estudantes têm acesso às técnicas de redação científica e se aproximam do conhecimento prático desenvolvido nos laboratórios. Das 35 publicações, 18 já integram o Qualis, sistema de classificação de periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), ligada ao Ministério da Educação. Veja quais são as publicações pelo QR Code ao lado.



eSPORTS agitam as Fatecs

Os esportes eletrônicos crescem cada vez mais no Brasil e no exterior. Nas Fatecs, os chamados eSports ou ciberesportes contribuem para melhorar o aprendizado dos estudantes sem deixar de lado a diversão e o entretenimento. Além de sediar competições, as unidades do CPS organizam times e até ministram cursos para quem quer jogar profissionalmente. “Um campeonato também é uma forma de atrair o pessoal que está em idade de se inscrever no Vestibular. Para quem já é aluno de uma faculdade de tecnologia, é uma forma

de melhorar a interação com o restante da comunidade acadêmica”, comenta o professor João Cardia Neto, da Fatec Garça, que promove o evento Fatec Games. Os ciberjogadores dão preferência a jogos de estratégia em tempo real, luta em primeira pessoa e *battle arena*. Conheça pelo QR Code as unidades que organizam competições e outras atividades relacionadas.



MICROSSENSOR EDUCATIVO

Alunos do curso de Microeletrônica da Fatec São Paulo vão desenvolver e fabricar microsensores de pressão em sala de aula. O uso educacional da tecnologia é resultado do trabalho de conclusão de curso de Kaique Sanche e o dispositivo já faz parte do conteúdo da disciplina de processos eletrônicos avançados. Criados a partir dos anos 1980, os sistemas microeletromecânicos possibilitaram uma revolução eletrônica nas últimas décadas. Eles permitem, por exemplo, a mudança de visualização nas telas de smartphones do modo vertical para horizontal e vice-versa. “Os estudantes terão a oportunidade da produção educativa do material, atuando em todas as etapas de fabricação em uma tecnologia de ponta”, explica o orientador Marcelo Bariatto.



Garçom conectado

Pensando em aperfeiçoar a dinâmica e aumentar a produtividade de bares e restaurantes, Mohamad Mahmoud, formado no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec São Caetano do Sul, criou o *GoWaiter App*, um aplicativo que auxilia a organizar tarefas e otimizar a gestão dos estabelecimentos. O app permite aos garçons, por exemplo, fazer e transmitir pedidos diretamente para a cozinha, diminuindo a frequência de locomoção. De acordo com o autor, o grande diferencial está nas tarefas administrativas. “Como os dados são arquivados na nuvem, é possível ter um relatório completo, em tempo real, de todos os pedidos feitos, entregando resultados como produtividade do garçom e itens mais vendidos”, explica. Testado durante três meses em um bar-tabacaria na zona leste da Capital, o app já está disponível no mercado.

