



Combate à dengue

Evandro José de Oliveira, Davidson Santos da Silva e Welton Barreto da Silva, alunos do curso de Manutenção Industrial da Fatec Osasco, encontraram uma solução simples para evitar a reprodução do mosquito da dengue em fontes com água parada. Eles desenvolveram um dispositivo que, literalmente, afoga a larva do inseto. O *Flutuador Autônomo de Controle de Larvas do Aedes Aegypti* produz ondulações e bolhas, gerando uma turbulência que impede que elas cheguem à superfície da água para respirar. Assim, as larvas acabam morrendo afogadas. Orientado pelos professores André Rosa Ferreira e Carlos Alberto de Freitas, o projeto foi um dos destaques da 11ª Feteps.



@Feteps

A 11ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza estreou em seu novo formato digital. Até o mês de dezembro é possível conferir pela internet o que há de mais inovador em matéria de criatividade dos estudantes das Fatecs, das Etecs e também de outras instituições de ensino nacionais e internacionais. Entre os vencedores da edição 2017 estão projetos de alunos das Fatecs de Bauru, Carapicuíba, Cotia, Guaratinguetá, Jaboticabal, Santos e Tatuí. Mais uma vez a Feteps fez história e revelou novos talentos. Conheça os 23 trabalhos premiados no site da mostra: feteps.cps.sp.gov.br.



HEROES OF LEARNING

O professor Henrique Dezani, da Fatec São José do Rio Preto, desenvolveu um jogo de RPG medieval para ser utilizado como ferramenta de aprendizagem. Disponível para Android e iOS, o app cria uma batalha em formato de quiz em que o professor cadastra perguntas sobre o conteúdo das aulas com alternativas de respostas. O desafio é compartilhado com os estudantes. Os acertos somam pontos e abrem caminho para avançar de fase. O app compartilha vídeos, áudios e textos, que são os materiais de apoio para resolução dos problemas. Dezani utiliza o aplicativo nos cursos de Informática para Negócios e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. “O jogo permite a adoção de metodologias ativas de aprendizagem em conjunto”, afirma.



Caro estudante



Em homenagem ao Dia Internacional da Pessoa com Deficiência, celebrado em 3 de dezembro, o jornal mural Fatos Fatecs traz dois projetos desenvolvidos por alunos das Fatecs Cruzeiro e Tatuí que prometem trazer grandes avanços para facilitar o dia a dia e auxiliar no processo de inclusão.

Outro destaque é a 11ª edição da Feteps, que traz 259 projetos inovadores de alunos do ensino profissional. A cada ano que passa, a feira tecnológica reforça ainda mais seu papel de vitrine da qualidade do ensino do Centro Paula Souza. Por fim, gostaria de desejar a cada um de vocês boa sorte nesta reta final do semestre. Para quem continuará com a gente, boas férias e até 2018. Para os formandos, que venha uma trajetória de muito sucesso na vida profissional!

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



Acessibilidade para todos

Julia Guida, estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, da Fatec Cruzeiro, está entre os selecionados pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica e Inovação (Pibiti) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Ela vai usar o apoio para desenvolver um software de reconhecimento facial. A tecnologia deve ajudar pessoas com limitações de movimento a utilizar computadores. Tetraplégica e portadora de deficiência auditiva, Julia utiliza um aparelho semelhante, até o momento fabricado apenas fora do País, que permite acessar computadores movimentando apenas os olhos. Ela pretende desenvolver um programa mais versátil, que consiga mapear movimentos de outras partes do rosto, além de tornar mais acessível o preço dessa tecnologia.

Treino Locomotor

Ilson Terrão, aluno do curso de Manutenção Industrial da Fatec Tatuí, criou um equipamento que está ajudando no tratamento de pessoas com paralisia e mobilidade reduzida na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (Apae) da cidade. O *Sistema de Suspensão para Treino Locomotor* parece uma esteira de academia, com suportes que ajudam nos exercícios para fortalecer a musculatura e desenvolver a coordenação motora dos pacientes com diversos tipos de limitação de movimentos. Não existem modelos similares fabricados no Brasil. “Nosso principal diferencial em relação ao que é produzido fora do País é a possibilidade de avaliar a evolução do paciente por meio de um sistema de medição da massa corpórea”, explica o orientador Marcelo Simonetti. O projeto está entre os vencedores da 11ª Feteps.



Interfatecs 2017

A equipe Team 171, da Fatec Ribeirão Preto, é a grande campeã da 6ª Maratona de Programação InterFatecs, realizada na Fatec Taquaritinga. Para vencer a competição, os alunos John Lennon Barbosa, Welton Gomes e Wesckley Martins encararam cinco horas de prova para resolver 12 exercícios propostos pela equipe de desenvolvimento de problemas. Integram também as dez primeiras classificações três equipes da Fatec São Paulo, duas da Fatec Sorocaba, uma das Fatecs Lins, São José dos Campos, Ipiranga e Zona Leste. Neste ano, a disputa teve um número recorde de times inscritos – foram 308. Desse total, 50 disputaram a fase final.



Pós-graduação

Para quem já está chegando ao fim do curso e pretende seguir na vida acadêmica, o Centro Paula Souza oferece algumas opções de pós-Graduação. Além de dois programas de Mestrado Profissional – Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos e Gestão e Desenvolvimento da Educação Profissional, há também cursos de especialização e MBA que abordam temas ligados às áreas de Gestão Empresarial e Gestão de Projetos e Processos.

Mais informações no site cps.sp.gov.br/pos-graduacao.