

Teatro em sala de aula

Aé 30 de junho, mais de 600 professores de Fatecs e Etecs participam do curso online de Formação Inicial e Continuada em Metodologias Ativas para o Trabalho Docente, com o uso da linguagem teatral e dinâmicas lúdicas. “Na metodologia ativa, o professor age como mediador e curador do conhecimento, colocando o aluno como protagonista do seu processo de aprendizagem”, explica a responsável pelo Centro de Capacitação Técnica, Pedagógica e de Gestão do Paula Souza, Lucília Guerra. Promovida pelo Centro Paula Souza em parceria com a SP Escola de Teatro - Centro de Formação das Artes do Palco, a ideia é que os docentes estimulem os estudantes a buscar respostas de forma divertida e atraente. A capacitação começou com um encontro presencial no Teatro Sergio Cardoso, na Capital. O evento reuniu grandes nomes do teatro, como o diretor Rodolfo García Vasquez, a dramaturga Marici Salomão e os atores Maria Fernanda Cândido e Alexandre Borges.



Fatecana ganha Prêmio Lavoisier

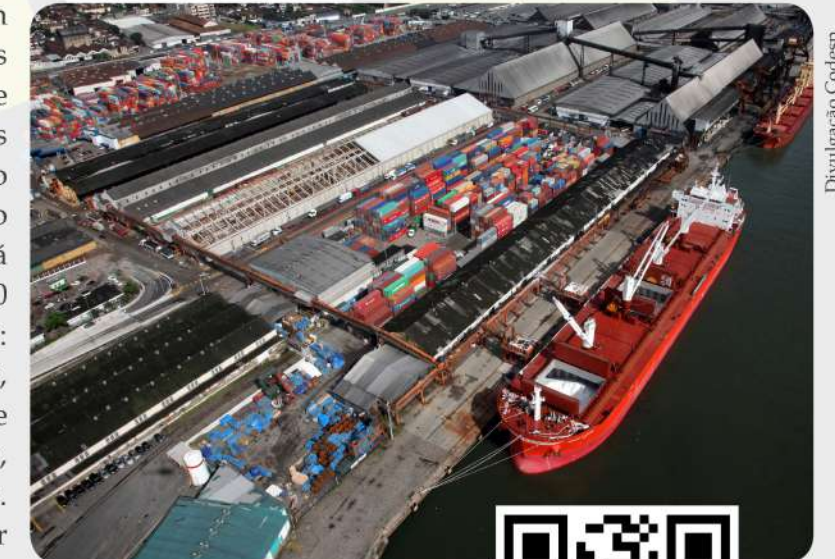
Tatiana Rodrigues Vargas, recém-formada no curso de Meio Ambiente e Recursos Hídricos da Fatec de Jaú, conquistou o Prêmio Lavoisier, oferecido pelo Conselho Regional de Química (CRQ-IV Região). Ela obteve o melhor desempenho da classe, principalmente nas disciplinas da área de Química. “Estou muito feliz por receber o prêmio das mãos da professora Val, que me ajudou muito durante o curso”, contou, referindo-se à coordenadora, Valéria Lopes Rodrigues. “É o reconhecimento de um esforço e marca o início de uma nova etapa da minha vida.” O objetivo do prêmio, que leva o nome do químico francês Antoine Laurent Lavoisier (1743-1794), é reconhecer os melhores alunos em cursos de nível médio e superior relacionados à área Química no Estado de São Paulo.



A estudante Tatiana (à direita) recebe a homenagem da professora Val

Porto de Santos VIRA GAME

WebPorts é o nome do jogo em formato de quiz criado por alunos da Fatec Baixada Santista que apresenta de forma lúdica informações sobre o Porto de Santos, considerado o maior da América Latina. A versão final do game, prevista para maio, será disponibilizada na internet com 240 questões divididas em oito categorias: Porto de Santos, Classificação de Cargas, Comércio Exterior, Modais, Tipos de Contêineres, Equipamentos Portuários, Logística Portuária e Tipos de Navios. O projeto foi desenvolvido por estudantes dos cursos de Sistemas para a Internet e Gestão Portuária. A ideia é apresentar o jogo a instituições como a Companhia Docas do Estado de São Paulo (Codesp), Marinha do Brasil e a Associação Brasileira de Terminais e Recintos Alfandegados (Abtra) para organizar uma olimpíada portuária.



Caro estudante



Nos projetos de nossos alunos e professores, há sempre a preocupação de usar a tecnologia para beneficiar as pessoas, o meio ambiente, enfim, fazer do mundo um lugar melhor para todos. Os biomodelos, estruturas do corpo humano reproduzidas em plástico por impressora 3D, desenvolvidos pela Fatec Sorocaba, propõem reduzir o custo e o tempo de cirurgias. Em São José dos

Campos, um grupo de estudantes planeja eventos para aumentar a participação das mulheres nas áreas tecnológicas. Na Capital, professores de Fatecs e Etecs aprendem a usar a linguagem teatral com o objetivo de estimular um processo de ensino mais participativo. Essas ações contribuem para aumentar as segundas vitórias de nossos alunos, a exemplo da Tatiana Rodrigues, da Fatec de Jaú, que ganhou o Prêmio Lavoisier. Para os próximos meses, teremos o desafio da InterFatecs 2016, além de eventos importantes como o de Logística, em Americana. Preparem-se!

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 e Sandra Nascimento
Diagramação: Victor Akio

Fotos e ilustrações: Arquivo CPS, pixabay.com e freepik.com

Tiragem: 1.500 exemplares
CTP, impressão e acabamento:
Imprensa Oficial do Estado S/A - IMESP



InterFatecs 2016

A Fatec São Paulo será a sede da 5ª edição da Maratona de Programação InterFatecs. A fase online está programada para o dia 21 de maio e a presencial, para 20 de agosto, na Fatec Anfitriã. Essa é a primeira vez que o evento acontece na Capital. Em 2015, a iniciativa, sediada pela Fatec Cruzeiro, contou com mais de 700 participantes. “Muitos alunos que passam pela maratona participam depois de outras competições semelhantes, como os hackathons”, aponta a coordenadora do InterFatecs, Grace Borges. Hackathons são maratonas que reúnem, entre outros, programadores, desenvolvedores e designers. O desempenho dos estudantes nesses desafios pode garantir uma vaga no mercado de trabalho. “As empresas veem com bons olhos quem participa nessas competições”, diz Grace.



AMERICANA DEBATE LOGÍSTICA

Nos dias 20 e 21 de maio, a Fatec Americana recebe a 7ª edição do Congresso de Logística das Faculdades de Tecnologia (Fatecs), o Fateclog. É o maior evento de logística dos cursos superiores de tecnologia do Centro Paula Souza. Ao todo, 16 Fatecs que oferecem graduações tecnológicas nessa área participam da iniciativa. O congresso é aberto à comunidade e a professores e estudantes de outras instituições de ensino. Neste ano, o evento espera receber cerca de 3 mil pessoas. “O Fateclog tem o objetivo de promover a integração entre alunos e docentes, além de oferecer oportunidade para os participantes mostrarem seus trabalhos”, informa Marcos Pesoto, coordenador da iniciativa. Mais informações no site do congresso. www.fateclog.com.br

TECNOLOGIA E VELOCIDADE

A equipe Fatecnólogos, formada por alunos da Fatec São Paulo, ficou em 46º lugar na classificação final na edição 2016 da 22ª Competição Baja Sociedade dos Engenheiros da Mobilidade (Baja SAE Brasil-Petrobras). O objetivo dos competidores do Baja é projetar e construir veículos off road para corrida a partir das especificações fornecidas pelos organizadores. A competição tem como proposta simular todos os desafios e etapas de um projeto de engenharia real, como construir e testar o protótipo de um carro e, por fim, competir. Tudo isso levando em conta a necessidade de fabricar um veículo de baixo custo e de fácil produção em larga escala.



Cirurgias mais rápidas e acessíveis

Cópias de ossos e órgãos humanos reproduzidos em plástico por impressora 3D podem significar cirurgias mais baratas e até 50% mais rápidas. Pesquisa da Fatec Sorocaba prevê que o uso de biomodelos - estruturas com tamanho e proporções idênticas ao original - aumenta a capacidade dos médicos para planejar as operações. “O uso dessa tecnologia vai permitir atender mais pacientes, com qualidade e menos recursos públicos”, diz o cirurgião-dentista do Conjunto Hospitalar de Sorocaba, Geraldo Prestes de Camargo Filho, entidade parceira no projeto. A Flexbras, empresa integrante da incubadora do Parque Tecnológico de Sorocaba, será responsável pela produção de impressoras 3D a um custo menor. Hoje o preço desses equipamentos é um dos grandes obstáculos à construção de biomodelos para o sistema público de saúde.



PROGRAMA PARA MULHERES

Aumentar o interesse das mulheres para as áreas tecnológicas e sua participação nos cursos e empresas da área. Com essa proposta, um grupo de estudantes da Fatec São José dos Campos criou uma comunidade feminina local de desenvolvedores de softwares em linguagem Python, inspirada em uma comunidade internacional, a PyLadies. A PyLadies Vale é formada por sete mulheres e um homem - apesar da temática feminina, não há restrições a participantes. Depois do sucesso do primeiro encontro em abril, com a presença de 65 participantes e palestrantes, já há planos para outros no próximo semestre, em data e formato ainda a serem definidos. A ideia é pedir sugestões ao público por meio de uma enquete na internet vale.pyladies.com.

