Edição nº 39 – Novembro/Dezembro de 2014

Fatos Fatecs

Jornal Mural para os alunos das Faculdades de Tecnologia Estaduais

Simpósio de games

Gastão Cuecles

Dois formandos do 1º semestre de 2014 do curso superior em Tecnologia em Jogos Digitais da Fatec São Caetano, tiveram artigos científicos aceitos para o 13º Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital (SBGames). O evento, que acontece de 12 a 14 de novembro em Porto Alegre, integra a programação da Comissão Especial de Jogos e Entretenimento Digital da SBC (Sociedade Brasileira de Computação. "Pela qualidade dos trabalhos de conclusão de curso, incentivamos a participação dos alunos no simpósio", conta Alan Carvalho, coordenador do curso. O SBGames, considerado o maior simpósio brasileiro da área de jogos e entretenimento digital, envolve cinco áreas chamadas trilhas: Arte&Design, Computação, Jogos&Cultura, Indústria e Kids&Teens. Um dos trabalhos da Fatec, *O processo de desenvolvimento de um jogo como ferramenta para o ensino de formas, números e cores*, realizado por Alexandre Correa Castro, será apresentado em forma de relato para a trilha Kids&Teens, é dedicado ao público infanto-juvenil. Outra apresentação, *Jogos Web: O Reconhecimento de Imagens como meio de Interação*, de autoria de Thatiane Benz Pisco e do professor Leandro Ramos da Silva, será apresentado na trilha Artes&Design

PARA SABER MAIS: www.sbgames.org/sbgames2014/home

Caro estudante

Chegamos na reta final de 2014. Na hora do balanço do trabalho realizado, os projetos apresentados na 8ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps) mostram que estamos no caminho certo: formar profissionais qualificados que atendam às demandas da sociedade. Ao todo, foram mais de 260 soluções em áreas diversas, como arquitetura sustentável, inclusão de pessoas com deficiência, meio ambiente e saúde. A feira contou novamente com a participação de instituições nacionais e internacionais. Nos últimos meses, diversas Etecs e Fatecs realizaram suas semanas tecnológicas na capital e no interior. Parabenizamos também a Fatec Marília que recebeu, pelo segundo ano consecutivo, o Prêmio Josué de Castro, voltado ao combate à fome a à desnutrição. Ações como essa valorizam nossa instituição, que em outubro completou 45 anos de atividade. Felicito toda comunidade acadêmica pelo trabalho desenvolvido.

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: Bárbara Ablas
Diagramação: Marta Almeida e Victor Akio

Fotos e ilustrações: www.sxc.hu, pixabay.com e www.flaticon.com
Tiragem: 1.500 exemplares
CTP, impressão e acabamento:
Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

45 anos 1967–2012 CENTRO PAULA SOUZA

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Ensino tecnológico na prática

Nos meses de outubro e novembro, as Etecs e Fatecs promovem diversas semanas tecnológicas. Nesse período, instituições de todo Brasil se mobilizam em torno da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, instituída pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação em 2004. A ideia da iniciativa é despertar o interesse da população, principalmente crianças e jovens, para a ciência. A Fatec Danilo Jose de Oliveira Ohl (Barueri), por exemplo, organizou em outubro a 6ª Semana de Tecnologia com palestras e oficinas sobre Gestão de TI, Marketing Pessoal, Educação Financeira e Empreendedorismo, entre outros temas. Em novembro, entre os dias 3 e 7, a Fatec Jaboticabal promove o 2º Simpósio de Tecnologia Sucroenergética e de Biocombustíveis, que discutirá o perfil do tecnólogo e sua contribuição para o desenvolvimento e a inovação tecnológica. Em Pompeia, no período de 3 a 5, a Fatec Shunji Nishimura realiza o Encontro de Mecanização em Agricultura de Precisão (EncMap), que abordará assuntos, como as tecnologias inovadoras no setor canavieiro. Já a Semana Tecnológica da Fatec Arthur de Azevedo (Mogi Mirim), de 3 a 8 de novembro, terá palestras, oficinas e visitas monitoradas. Outros eventos acontecem paralelamente: a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (Sipat) e a 2ª Descida de Ladeira – uma competição entre alunos da unidade com carrinhos de rolimã, projetados e construídos por eles, para colocar em prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula com a disciplina de física. Para acompanhar a programação acesse: http://bit.ly/1ptPoUu

Trabalho premiado

A Fatec Rafael Almeida Camarinha (Marília) recebeu o Prêmio Josué de Castro, promovido pelo Governo do Estado de São Paulo por meio do Conselho Estadual de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável (Consea/SP), pelo segundo ano consecutivo. O trabalho, que venceu na categoria pesquisa científica, é um rocambole feito à base de farinha de maracujá e girassol, isento de glúten e lactose. A receita foi criada pela professora Adriana Ragassi Fiorini com apoio de três estudantes do 6º semestre do curso de Tecnologia em Alimentos. "A ideia foi desenvolver um produto que, além de reaproveitar alimentos, possui alto valor nutritivo e pode ser consumido por pessoas com dietas restritivas", explica Adriana. Em 2013, cinco projetos de alunos e professores desta unidade também foram premiados na categoria Pesquisa Científica.

Fatec discute competitividade

Arquivo CPS

César Silva, vice-diretor superintendente do Paula Souza, participou da cerimônia de abertura do congresso

Mais de cinco mil pessoas passaram pela 16º edição do Congresso de Tecnologia da Fatec São Paulo (Capital). Neste ano, o evento discutiu caminhos para aprimorar a competitividade entre as empresas. Para o vice-diretor superintendente do Centro Paula Souza, César Silva, o fator determinante para a melhoria da eficiência nas empresas é o humano. "As Fatecs têm como foco principal a formação de profissionais aptos a contribuir com a melhoria da produtividade e, consequentemente, da competitividade das organizações", enfatiza. O congresso tem como objetivo promover a integração entre estudantes, comunidade acadêmica, profissionais e empresas de tecnologia, apresentando e discutindo assuntos ligados ao desenvolvimento tecnológico no Brasil e no mundo, nas diversas áreas de conhecimento. Integraram a programação do evento, cerca de 200 palestras em áreas como Eletrônica, Gestão, Tecnologia da Informação, Materiais e Soldagem, além de uma exposição tecnológica de empresas. Paralelamente às atividades do congresso, aconteceu o 16º Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica que apresentou 262 pesquisas de 62 instituições de ensino dos Estados do Espírito Santo, Paraná, Rio de Janeiro e São Paulo. Esse número inclui 19 Fatecs.

Cônsules dos EUA visitam Fatec Jaú

Andrade Fatec Jaú

A Fatec Jaú recebeu a visita do cônsul-geral dos Estados Unidos (EUA), Dennis Hankins, e do cônsul para Assuntos Econômicos, Meio Ambiente, Ciência, Tecnologia e Saúde em São Paulo, David Arnold, no dia 30 de setembro. Os representantes norte-americanos participaram de um circuito ciclístico pelo interior do Estado para tratar de assuntos relacionados ao meio ambiente, água e mobilidade urbana. "São temas muito atuais e importantes para a sociedade", ressalta Josrael Rezende, coordenador do curso de Meio Ambiente e Recursos Hídricos da Fatec. Durante o encontro, os cônsules visitaram as instalações da unidade, conheceram pesquisas acadêmicas, como as da área de manejo de bacias hidrográfica, e se informaram sobre os cursos oferecidos na faculdade.

DIVULGUE A CIÊNCIA

Até 23 de fevereiro de 2015 estão abertas as inscrições para o Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia. A competição é voltada a estudantes do Ensino Médio regular e da modalidade de Educação de Jovens e Adultos – EJA (supletivo), universitários e pesquisadores dos países membros ou associados ao Mercosul. O bloco inclui Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela. O tema dessa edição é a Popularização da Ciência. Os vencedores ganham prêmios em dinheiro, troféus e placas. A iniciativa conta com o apoio de instituições, como a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil (MCTI) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). As inscrições devem ser feitas no site do evento.

PARA SABER MAIS: www.premiomercosul.cnpq.br

Logística em debate

Estudantes do curso superior de Tecnologia em Logística da Fatec Deputado Ary Fossen (Jundiaí) participaram, no fim de outubro, da 5ª edição do Brasil Log (Feira Internacional de Logística). O evento reuniu cerca de oito mil visitantes, entre estudantes, investidores e empresários. Essa foi a primeira vez que a unidade participou como expositor tendo um estande. "A feira ofereceu a possiblidade de divulgar nossos cursos, os projetos desenvolvidos pelos alunos e orientados por nossos professores e o trabalho realizado pelo Centro Paula Souza", afirma a diretora da Fatec, Viviane Rezi Dobarro. O público também teve a oportunidade de conhecer o Portal Log, desenvolvido por docentes da unidade com colaboração de estudantes. Ainda em fase de teste, o site permite que transportadoras e empresas possam se comunicar para negociar e acessar notícias e informações sobre a área.

PARA SABER MAIS: www.feiradelogistica.com

Destaques da Feteps 2014

Fotos: Gastão Cuecles

Dezenove projetos foram premiados na 8ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps), realizada de 21 a 23 de outubro. Ao todo, a mostra teve mais de 240 trabalhos científicos, desenvolvidos por alunos de Fatecs e Etecs, que envolveram criatividade e inovação nas áreas de arquitetura sustentável, inclusão de pessoas com deficiência, meio ambiente, saúde, entre outras. A Feira expôs também 15 projetos de outros países (Argentina, Costa Rica, Colômbia, México, Peru, Guatemala, Polônia) e cinco de outros Estados (Amazonas, Bahia e Mato Grosso do Sul). Os seguintes trabalhos inscritos pelas Fatecs ficaram em primeiro lugar nas respectivas categorias: *Jogo IN Gestão Criativa da Inovação* – Fatec Sebrae, Capital (Gestão e Ciências Econômicas); *Método de Isolamento de Fungos de Filtros Hepa* – Fatec Bauru (Ciências Biológicas e Agrárias); *Etransplante* – Fatec Zona Leste (Informática e Ciências da Computação); *Caixa Térmica de Materiais Recicláveis* – Fatec Pindamonhangaba (Tecnologia Industrial); *Mão Biônica – Construção e Aplicação* – Fatec Arthur de Azevedo – Mogi Mirim (Segurança e Saúde); *Etanol obtido em reator membranar biocatalítico* – Fatec Jaboticabal (Tecnologia Química, de Alimentos, da Agroindústria e da Bioenergia) e *Mães de Primeira de Barueri* – Fatec Danilo Jose de Oliveira Ohl, Barueri (Hospitalidade e Lazer). Os projetos foram avaliados por 180 professores.
Veja a premiação completa no link: http://bit.ly/1wwn6Ph

Navegue com precisão

Reprodução

Você já pode consultar a 15ª edição do Guia da Internet, que reúne aproximadamente 300 websites com conteúdo educacional dos níveis médio, técnico e tecnológico. O guia produzido pelo Centro Paula Souza é uma publicação importante para professores e alunos que buscam atualização e informação de qualidade em fontes confiáveis, como sites, blogs e portais. Para ter acesso ao guia, basta acessar o site da instituição e baixar o conteúdo em PDF. Boa pesquisa!

PARA SABER MAIS: http://bit.ly/1rneFiS