

Combate à dengue

Ana Carolina Balmante, Márcia Rosa Zômpero, Marinete Vieira Seles e Natália Mattos Lista, alunas do curso técnico de Farmácia da Etec Professor Massuyuki Kawano (Tupã), desenvolveram uma loção repelente à base de óleo essencial de cravo. Um dos objetivos do projeto é contribuir com a prevenção à dengue, por meio de um produto mais barato e menos tóxico que os normalmente comercializados. Com um simples cuidado, as estudantes esperam sensibilizar a população quanto a importância de medidas preventivas para evitar a doença. “O óleo contém uma substância chamada eugenol, encontrada no cravo-da-índia, que possui propriedades antisséptica e inseticida. Ao ser aplicado, o repelente faz com que o mosquito não sinta o cheiro da pele”, explica Tatiana Galassi, orientadora do projeto.



O grupo tem expectativa de encontrar um patrocinador para que o produto possa ser comercializado

Caro estudante

Formação cultural e capacidade técnica são essenciais para atingir o sucesso profissional. Mas criatividade também é um diferencial. Nas escolas técnicas, essa habilidade é constantemente estimulada por meio do desenvolvimento de projetos que muitas vezes rendem prêmios relevantes. É o caso da turma da Etec Jornalista Roberto Marinho, da Capital, que venceu a 5ª edição do Cinefoot - festival internacional de cinema de futebol. Outro exemplo é a aluna da Etec Tiquatira, também de São Paulo, que ficou entre os finalistas do concurso de ilustração da Casa de Criadores, importante evento de moda do País. Tivemos ainda os estudantes da Etec Professor Carmelino Corrêa Junior, de Franca, e da Fatec Jaboticabal que venceram o prêmio do Conselho Regional de Química - IV Região.

Boa leitura!

Laura Laganá
Diretora Superintendente

Jornal Manchetes Etecs

Este material é uma 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)
Jornalista responsável:
Bárbara Abias (MTB 35 725)
Diagramação: Victor Akio e Ana C. La Regina
Ilustrações: <http://www.freeimages.com>,
<http://www.flaticon.com/>
Tiragem: 4.000 exemplares
CTP, impressão e acabamento:
Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Febrace abre inscrições

As Etecs têm até 29 de outubro para credenciar projetos que serão selecionados para a etapa final da 13ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). Os trabalhos devem ser cadastrados no site da feira ou enviados pelo correio. Os finalistas serão anunciados dia 18 de dezembro. A mostra acontece nos dias 17, 18 e 19 de março de 2015 no campus da Universidade de São Paulo (USP). Os projetos concorrem nas seguintes categorias: Engenharia, Ciências Exatas e da Terra, Humanas, Sociais Aplicadas, Biológicas, da Saúde e Agrárias. Os vencedores em cada área serão contemplados com medalhas, troféus, certificados e equipamentos eletrônicos, além de prêmios institucionais, como estágios, bolsas de estudo e visitas monitoradas às empresas parceiras. A cada edição da Febrace, são selecionados nove projetos para participar da Feira Internacional de Ciências e Engenharia (Intel ISEF) – a maior feira de ciências e engenharia do mundo.

PARA SABER MAIS: <http://febrace.org.br>



A TAÇA É NOSSA

Em junho, a Etec de Esportes venceu o 1º Torneio Esportivo, Cultural e Solidário. O evento contou com a participação de 17 Etecs: seis localizadas nos municípios de Francisco Morato, Franco da Rocha, Itaquaquecetuba, Jandira e Osasco (as duas unidades da cidade), 11 unidades da Capital (Esportes, Horácio Augusto da Silveira, Itaquera, Martin Luther King, Raposo Tavares, São Mateus, Sapopemba, Takashi Morita, Tiquatira, Uirapuru e Zona Leste), além do Colégio Active, da cidade de São Paulo. As categorias de atletismo, basquetebol, futsal, futebol society, handebol, voleibol e vôlei de praia estavam entre as 22 modalidades disputadas. “O interesse dos participantes nos mostrou que estamos no caminho certo. Já pensamos em organizar outras edições”, disse Lincoln Beggiano, diretor da unidade.



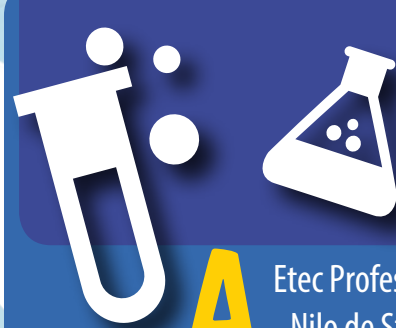
Gastão Guedes

Pipoca com futebol

Um grupo de alunos da Etec Jornalista Roberto Marinho (São Paulo) venceu a 5ª edição do Cinefoot, festival internacional de cinema de futebol, com o curta-metragem *Tapete Verde*. A obra, realizado como Trabalho de Conclusão de Curso, conta a trajetória e as dificuldades enfrentadas por meninos e meninas que sonham em jogar profissionalmente. O trabalho, que concorreu com produções audiovisuais nacionais, latino-americanas e europeias, foi escolhido pelo voto popular. Acompanhe o making off no link bit.ly/11v3U43



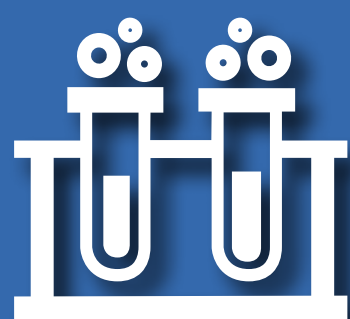
PARA SABER MAIS: www.cinefoot.org



Reconhecimento em Química

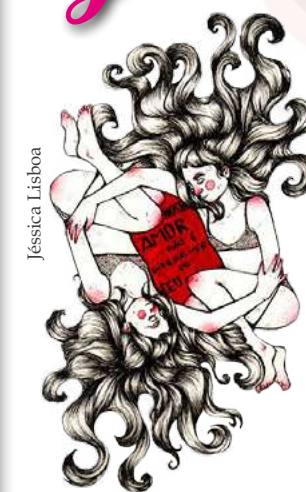
AEtec Professor Carmelino Corrêa Junior (Franca) e a Fatec Jaboticabal - Nilo de Stéfani ganharam o Prêmio CRQ-IV, organizado pelo Conselho Regional de Química - IV Região, em junho. A premiação tem como objetivo estimular a pesquisa entre os estudantes de cursos técnicos e superiores da área química. A competição é dividida em quatro categorias: Engenharia da Área Química, Química de Nível Superior, Química de Nível Superior com Tecnologia e Química de Nível Médio. A unidade de Franca foi premiada pelo trabalho *Pele humana para transplantes e testes farmacológicos*, da aluna Ângela Ferreira de Oliveira, orientada pela professora Joana D'Arc Feliz de Sousa. Já a Fatec participou da premiação com o projeto *Clarificação por filtração tangencial em membrana cerâmica e uso de carvão ativado como alternativa na produção de caldo de cana de elevada qualidade*, desenvolvido pelos estudantes Mateus Ferreira, Jéssica Bilato e Juliana da Silva, orientados por Marcelo Henrique Armoa.

PARA SABER MAIS: bit.ly/11whdJx



Sem preconceito

Jéssica Lisboa, aluna do curso técnico de Modelagem e Vestuário da Etec Tiquatira (São Paulo), ficou entre as finalistas do concurso de ilustração para a campanha *Homofobia Fora de Moda*, promovido pela Casa de Criadores. O evento é um dos maiores na área de moda do País. “Tentei mostrar de forma simples e delicada que o preconceito e a homofobia são um comportamento hostil e desnecessário, pois o mínimo que devemos ter um pelo outro é respeito”, ressalta Jéssica.



Jéssica Lisboa



PARA SABER MAIS: <http://casadecriadores.uol.com.br>

Projetos em destaque

Entre os dias 21, 22 e 23 de outubro acontece a 8ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps) na Expo Barra Funda, na Capital.

A entrada é gratuita. O evento vai expor diversos trabalhos científicos de estudantes da instituição. No ano passado, a feira recebeu mais de mil inscrições, 800 de Etecs, 166 das Fatecs e 53 de outras instituições, entre nacionais e internacionais.

A organização da Feteps selecionou para a mostra 256 projetos, 230 das unidades do Paula Souza, 15 de instituições estrangeiras de 6 países: Argentina, Colômbia, Costa Rica, Jamaica, México e Peru, e 4 vieram de outras instituições nacionais (Camaçari e Salvador, na Bahia, e São José dos Campos, em São Paulo). O número de 256 inclui também os 7 projetos de destaque.



Gastão Guedes

Fique de olho

O Prêmio Jovem Cientista está com inscrições abertas. O objetivo da iniciativa é revelar talentos, impulsionar a pesquisa no País e investir em estudantes e jovens pesquisadores que tenham ideias inovadoras para solucionar os problemas na sociedade. Organizado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o prêmio conta com a parceria da Fundação Roberto Marinho (FRM), Gerdau e General Electric (GE). O tema dessa edição é Segurança Alimentar. Em 2011, Ana Gabriela Ramos, ex-aluna da Etec Antonio Conselheiro Prado (Campinas) foi a vencedora na categoria Ensino Médio com o projeto *Embalagens Ecológicas para mudas*, orientado por Erica Bortolotti.

PARA SABER MAIS: www.jovemcientista.cnpq.br