

## Sucesso nos negócios

**T**rês Etecs venceram o Desafio Inova Paula Souza 2013. Os ganhadores foram anunciados em fevereiro. O protótipo de um capacete que aumenta a segurança dos motociclistas – projetado por alunos da Etec Júlio de Mesquita (Santo André) – foi o grande vencedor. O artefato tem um sistema acoplado que permite fechar ou abrir a viseira automaticamente pelo movimento da moto, via wi-fi, sem que os condutores precisem usar as mãos. O segundo lugar ficou com a Etec Dr. Júlio Cardoso, que administra a classe descentralizada da Escola Estadual Professor Antonio Fachada, de Franca, que apresentou o Cafezinho Super Prático. A Etec Deputado Salim Sedeh (Leme) foi a terceira colocada com um projeto de automação residencial. As equipes vencedoras receberam cheques nos valores de R\$ 15 mil, R\$ 10 mil e R\$ 5 mil, respectivamente.

### Caro estudante



Investir em pesquisa é fundamental para instituições que atuam na área de educação. Os trabalhos que concorreram na 1ª edição do Desafio Inova Paula Souza mostraram que temos muito a contribuir com o desenvolvimento do Estado. Nossos alunos apresentaram mais de mil ideias inovadoras na área de negócios, e três Etecs foram as grandes vencedoras da competição. Bons resultados como esses nos deixam entusiasmados ao que vem por aí. Em março, quando acontece a etapa final da Febrace, as unidades terão outra chance de mostrar seus projetos. No evento, estarão 27 trabalhos de 13 escolas técnicas. Ainda há outras oportunidades para esse ano: vocês podem participar, por exemplo, de competições e olimpíadas promovidas por renomadas instituições. Vamos lá?

Boa leitura!

**Laura Laganá**  
Diretora Superintendente



Foto: Arquivo CTS



Cerimônia de premiação teve a presença do Secretário de Desenvolvimento, Rodrigo Garcia, da diretora superintendente do Centro Paula Souza, Laura Laganá, e do vice-superintendente da instituição, Cesar Silva

## Controle do clima

**U**m projeto de monitoramento do clima em tempo real e também de conscientização socioambiental sobre desastres naturais da Etec Astor de Mattos Carvalho (Cabrália Paulista) foi premiado no Congresso de Iniciação Científica Júnior das Faculdades Adamantinenses Integradas (CICFAI), de Adamantina.

O trabalho, que venceu na categoria escola técnica, é realizado pelo Centro Integrado de Alerta de Desastres Naturais (Ciaden), instalado no campus da unidade. O objetivo principal, é antecipar possíveis fenômenos naturais para salvar vidas. A tecnologia utilizada no Ciaden é baseada no Programa Espacial Brasileiro do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). O projeto utiliza a plataforma computacional TerraMA2 e imagens de satélites que realizam o monitoramento de 39 cidades da região de Bauru, incluindo Cabrália, 24 horas por dia.

Arquivo Etec Astor de Mattos Carvalho



## Desafio em História

**A**té 20 de abril estão abertas as inscrições para a 6ª Olimpíada Nacional em História do Brasil (ONHB). A competição, promovida pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), é voltada aos estudantes do 8º e 9º anos do Ensino Fundamental, aos do Ensino Médio regular e da modalidade de Ensino de Educação de Jovens e Adultos – EJA (supletivo) de escolas públicas e privadas de todo o Brasil. Em 2013, as Etecs Antonio Devisate (Marília) e Guainazes (Capital), ficaram entre as escolas finalistas da Olimpíada. A iniciativa conta com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e dos ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação e da Educação.

▶ PARA SABER MAIS: [www.olimpiadadehistoria.com.br](http://www.olimpiadadehistoria.com.br)

## Febrace 2014

**V**inte e sete projetos de 13 Etecs estão na final da 12ª Feira Brasileira de Ciência e Tecnologia (Febrace), que acontece de 18 a 22 de março, em São Paulo. Os trabalhos concorrem nas categorias Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas e Engenharia. Entre as escolas finalistas, estão as Etecs: Carlos de Campos, Getúlio Vargas e Prof. Dra. Doroti Quiomi Kanashiro Toyohara (Capital), Carmelino Corrêa Junior (Franca), Cônego José Bento (Jacareí), Itanhaém, Monte Mor, Suzano, Piedade, Prof. André Bogasian (Osasco), Prof. Dr. José Dagnoni (Santa Bárbara D'Oeste), Ribeirão Pires e Trajano Camargo (Limeira). Em 2013, a Etec de Heliópolis ganhou o primeiro lugar da feira com o projeto Sementuca.



Em 2013, 16 Etecs apresentaram projetos

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

## Trabalhos de excelência

**A**companhe no site do Centro Paula Souza uma série de matérias sobre os trabalhos de Etecs e Fatecs que foram destaque na Feteps em 2013. Alunos do curso de Nutrição e Dietética da Etec Carlos de Campos (Capital), por exemplo, desenvolveram um sorvete para amenizar os sintomas indesejáveis do climatério, período em que a mulher passa do período fértil para o não reprodutivo. O estudo resultou em uma receita que contém inham (para dar cremosidade), abóbora japonesa (que confere cor e sabor à receita) e extrato solubilizado de soja.

Outro projeto que ganhou repercussão é o batom feito com resíduos de café, criado por estudantes do Técnico de Química da Etec Rubens de Faria e Souza (Sorocaba).

▶ PARA SABER MAIS: [www.centropaulasouza.sp.gov.br](http://www.centropaulasouza.sp.gov.br)



## Talentos do audiovisual

**A**Etec Jornalista Roberto Marinho (Capital) tem funcionado como um verdadeiro laboratório para os alunos colocarem a criatividade em ação. É o caso da série de vídeos sobre o dia-a-dia de usuários no transporte público, produzida por estudantes do curso de Produção de Áudio e Vídeo. O conteúdo, de caráter educativo, rendeu uma parceria com a produtora BUSTV, responsável por exibir vídeos em metrô e ônibus. A empresa está exibindo o material em diversas cidades do País. Para assistir alguns trabalhos acesse o link: <http://bit.ly/1ghly35>. Outro projeto recente é a entrevista realizada pelos alunos Tom Souza e Gabriel Garcia com o diretor e animador argentino, Juan Pablo Zaramella, que esteve no Brasil no início do ano para ministrar cursos e oficinas. "Zaramella foi gente boa, humilde e simpático. A experiência de entrevistá-lo foi muito rica e nos sentimos no dever de levar o nome desse talentoso diretor a outras pessoas", conta Tom.



▶ Confira o vídeo no link <http://bit.ly/1frc2bm>

## Mundo digital

**F**ique ligado nas redes sociais do Centro Paula Souza para estar por dentro das novidades da instituição. Acompanhe a divulgação de feira, prêmios, processos seletivos, notícias, entrevistas e oportunidades de estudo e trabalho. Nesses links você também fica sabendo da rotina dos estudantes e suas conquistas na área acadêmica e pessoal. Confira:

- [www.facebook.com/centropaulasouza](http://www.facebook.com/centropaulasouza)
- <http://centropaulasouza.tumblr.com>
- <https://twitter.com/paulasouzasp>
- <http://www.youtube.com/centropaulasouzasp>



### 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 Ablas (MTB 35.725)  
Diagramação: Marta Almeida e Victor Akio  
Fotos e Ilustrações: Arquivo Centro Paula Souza, Gastão Guedes e www.sxc.hu  
Tiragem: 4.000 exemplares  
CTP, impressão e acabamento:  
Imprensa Oficial do Estado de São Paulo



## Obmep

**A**s inscrições para a 10ª edição da Olimpíada Brasileira de Matemática para Escolas Públicas (Obmep 2014), exclusivamente pela internet, vão até 21 de março. Podem participar alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e os do Ensino Médio. As provas da primeira fase acontecem em 27 de maio. No dia 13 de agosto, serão divulgados os classificados para a segunda fase. O exame desta etapa ocorre em 13 de setembro. O resultado final sai no dia 1º de dezembro. Alunos de Etecs conquistaram 40 medalhas: 4 de ouro, 12 de prata e 24 de bronze, além de mais de 820 menções honrosas, na edição de 2013.

▶ PARA SABER MAIS: [www.obmep.org.br](http://www.obmep.org.br)

## Planeta água

**A** Agência Nacional de Águas (ANA) – vinculada ao Ministério do Meio Ambiente – está com inscrições abertas para a 5ª edição do Prêmio ANA, que visa reconhecer iniciativas que contribuam para a gestão e o uso sustentável dos recursos hídricos do País. Os trabalhos concorrem em sete categorias: Empresas; Ensino (abrange estudantes e profissionais de instituições de ensino superior, médio e fundamental); Governo; Imprensa; Organismos de Bacia; Organizações Não Governamentais (ONGs); e Pesquisa e Inovação Tecnológica. Os interessados devem se inscrever até 30 de maio exclusivamente pela internet. Os vencedores em cada categoria recebem troféus e certificados de participação.

▶ PARA SABER MAIS: <http://premio.ana.gov.br>