

## Etecs: compromisso com as futuras gerações

Cada vez mais as questões socioambientais ocupam espaço nas salas de aula das Etecs. Projetos de Conclusão de Curso (TCC) mostram que os estudantes estão atentos no assunto e buscam soluções para alguns problemas. Em Franca, alunos do técnico em Meio Am-

biente da Etec Professor Carmelino Correia Júnior calcularam a quantidade de gases de efeito estufa que uma empresa de ônibus da cidade emite. Eles chegaram à conclusão de que os 155 carros da frota liberam 58 toneladas de dióxido de carbono na atmosfera, anualmente. De acordo com Marcelo

Colombari, 26, da equipe do trabalho, para zerar a emissão de poluentes seria necessário o plantio de 288 árvores. Esse foi um dos projetos apresentados na 1ª Feira Tecnológica (Feteps), realizada na Etec Parque da Juventude (São Paulo), em outubro de 2007. Dos 51 projetos expostos por estudantes do Centro Paula Souza, 55% tinham a ver com cidadania ou ecologia.

Outro projeto que chamou atenção durante o evento, e ganhou prêmio pelo voto popular, foi o plástico biodegradável desenvolvido a partir da casca de camarão por alunos do técnico em Química da Etec de Ribeirão Pires. Eles descobriram que a casca de camarão tem quitina, uma substância que pode ser transformada em polímero, a matéria-prima das sacolinhas de supermercado.

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

## De malas prontas para o REINO UNIDO

“Ciência e vida nas regiões polares: equilíbrio para o planeta”. Esse é o tema do desenho da aluna da Etec Cônego José Bento (Jacareí), Daiana Oliveira de Siqueira, 17. Ela venceu o Concurso de Trabalhos Escritos e Desenhos “Ciência pela Paz e pelo Desenvolvimento”, promovido pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), realizado no final do ano passado.

Daiana ficou em 1º lugar na categoria desenho e ganhou uma viagem ao Reino Unido, financiada

pelo British Council, para visitar instituições de ensino e pesquisa. A viagem está marcada para julho.

Alunos de todo o Brasil participaram do concurso. O evento fez parte das comemorações ao Dia Mundial da Ciência, 10 de novembro. O objetivo foi promover o debate sobre a importância da pesquisa e das alternativas tecnológicas para o desenvolvimento do país. Além de despertar o interesse pela iniciação científica entre os estudantes do Ensino Médio.

**PARA SABER MAIS:** [www.britishcouncil.org.br](http://www.britishcouncil.org.br)

## Outra vez na Febrace

Projetos de alunos das Etecs estão entre os finalistas para a mostra da 6ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, Criatividade e Inovação (Febrace).

Foram escolhidos 15 trabalhos de oito Etecs: Getúlio Vargas e Guaracy Silveira (São Paulo), Jorge Street (São Caetano do Sul), Polivalente de Americana (Americana), Professor Carmelino Corrêa Júnior (Franca), Sylvio de Mattos Carvalho (Matão), Trajano Camargo (Limeira), e Vasco Antonio Venchiarutti (Jundiaí).

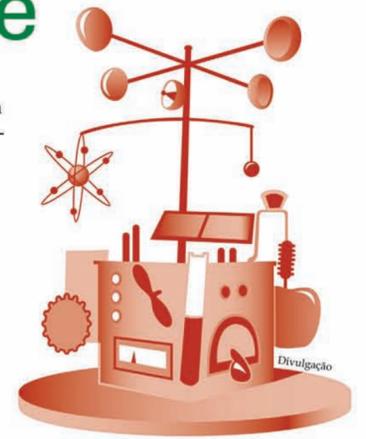
No ano passado quatro Etecs tiveram projetos premiados na feira. Um deles, realizado por estudantes da Etec Getúlio Vargas, representou o Brasil na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel (Intel ISEF), nos Estados Unidos, em maio de 2007.

Anote na agenda! A Febrace vai de 11 a 13 de março, no campus Butantã da Universidade de São Paulo (USP). Não perca a chance de conferir o que os estudantes do Brasil inteiro andam inventando. A entrada é gratuita.

Os melhores trabalhos receberão prêmios entre viagens, certificados, assinaturas de revista, livros, aparelhos eletrônicos e outros.

A feira é organizada pelo Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP e tem o patrocínio da Intel.

**PARA SABER MAIS:** [www.lsi.usp.br/febrace/](http://www.lsi.usp.br/febrace/)



Mais de 50 projetos de Etecs e Fatecs foram apresentados na feira

## Novas Fatecs

Número de Fatecs cresceu no Estado, ampliando as opções de cursos para quem pretende ingressar no Ensino Superior Tecnológico. Foram criadas mais seis Fatecs nos municípios de Araçatuba, Capão Bonito, Itu, Jaboticabal, Piracicaba e Sertãozinho. Dessas, quatro vão oferecer cursos inéditos na instituição. Em Capão Bonito, está sendo criado o curso de Tecnologia em Silvicultura, e nas cidades de Araçatuba, Piracicaba e Jaboticabal, o curso de Tecnologia em Bioenergia-sucroalcooleira. As seis unidades vão oferecer 480 novas vagas no primeiro semestre de 2008.

No ano passado, também houve crescimento, foram implantadas sete Fatecs nas cidades de Guarulhos, Itaquaquecetuba, Jales, Mogi Mirim, Presidente Prudente, Santo André e São Caetano.



Divulgação



Jose Filho / Unesco

O desenho de Daiana concorreu com trabalhos vindos de vários lugares do país

## MAIS EMPREGO!

Índice de empregabilidade de ex-alunos de Etecs cresceu pelo segundo ano consecutivo. A última pesquisa realizada pela Assessoria de Avaliação Institucional (AAI) do Centro Paula Souza, realizada com alunos que se formaram em 2005, aponta que 77% estão trabalhando. Esse número representa um aumento de quase quatro por cento em relação ao índice do ano anterior (73,9%).

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

## NOVIDADE no Técnico

mercado de trabalho está em constante transformação. Para acompanhar as tendências dos setores produtivos, a cada ano a instituição cria novas habilitações. No Vestibulinho para o 1º semestre de 2008, quatro novos cursos técnicos foram oferecidos: Produção e Comercialização de Café, Higiene Dental, Industrial Madeireira e Redes de Computadores.

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



## Aluna representa o Brasil

Leticia Vieira Mattos, 17, concluinte do Ensino Médio da Etec Antônio Devisate (Marília), ficou entre os 35 alunos de escolas públicas, selecionados no país inteiro, para o Programa Jovens Embaixadores 2008, organizado pela Embaixada dos Estados Unidos no Brasil.

Em janeiro, ela embarcou para os EUA com os outros brasileiros, onde ficou por duas semanas. Além de conhecer um pouco da cultura estadunidense e freqüentar aulas em escolas públicas, Leticia também morou com outra família na cidade de Kalamazoo, no Estado do Michigan. Um dos objetivos do programa é fortalecer os vínculos entre o Brasil e os EUA por meio do intercâmbio cultural.

**PARA SABER MAIS:** [www.embaixadaamericana.org.br](http://www.embaixadaamericana.org.br)



Arquivo Pessoal

## Feras da Matemática

Facilidade com números, concentração, raciocínio lógico e um bom preparo em sala de aula. Com esses quesitos, estudantes de Etecs de todo o Estado brilharam na 3ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), realizada entre agosto e outubro de 2007. Mais de oitenta e três alunos de 26 escolas receberam prêmios.

A disputa foi acirrada. Cerca de 17 milhões de alunos do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, de mais de 38 mil escolas do país participaram da competição. Dois alunos de Etecs receberam medalhas de ouro, Vinícius Gastaldo, da Etec Lauro Gomes (São Bernardo do Campo); e Luiz Fernando de Moura, da Etec Paulino Botelho (São Carlos). Mais 15 ganharam prata e 66, bronze. Todos os estudantes contemplados com medalhas vão ganhar bolsas de Iniciação Científica Júnior do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Além disso, onze professores de Etecs foram premiados com estágios no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (Impa).

As Etecs Vasco Antonio Venchiarutti (Jundiaí); Philadelpho Gouvêa Netto (São José do Rio Preto); Aprígio Gonzaga, Basilides de Godoy, Camargo Aranha, Getúlio Vargas e Guaracy Silveira (São Paulo), ganharam livros para montar uma biblioteca básica em Matemática.

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



Não imaginava alcançar um resultado tão bom, diz Vinícius

## DICA biblioteca pública digital

Um acervo enorme de obras da literatura brasileira, da música erudita, vídeos da TV Escola e muito mais ao alcance de um clique. Basta fazer *download*. Desde de 2004, o Ministério da Educação mantém o Portal Domínio Público, que oferece todo o conteúdo gratuitamente.

**PARA SABER MAIS:** [www.dominiopublico.gov.br](http://www.dominiopublico.gov.br)

