

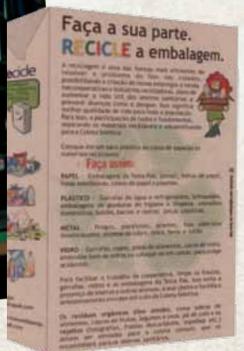
## Criar para aprender

Os Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs) representam uma oportunidade para o aluno praticar o que aprendeu na teoria. Implantados nas Etecs com o objetivo de articular e integrar os componentes curriculares com experiências cotidianas, profissionais e avanços do setor produtivo, os TCCs das Etecs mostram que os alunos agregam muita criatividade ao conhecimento adquirido na sala de aula e nos laboratórios. E cada vez mais surgem projetos de grande relevância nas áreas de responsabilidade social e sustentabilidade, como os que foram apresentados no final do primeiro semestre. Na Etec Cidade Tiradentes, na capital, por exemplo,

o projeto “Logística reversa: o processo de reciclagem das embalagens longa vida em um bairro da periferia da zona leste de São Paulo”, acompanhou o processo de produção e descarte das embalagens vazias. Na Etec Eng° Agr. Narciso de Medeiros (Iguape), os TCCs se transformaram em uma feira de ciências e tecnologia, organizada por estudantes dos cursos técnicos em Agropecuária, Informática e Meio Ambiente. Em Campo Limpo Paulista, alunos da primeira turma do curso técnico em Instrumentação e Equipamentos Industriais investiram em projetos automatizados: um bebedouro, um conversor de energia e uma miniestação de tratamento de água. Já os alunos da Etec Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin (Taubaté) apresentaram, durante a 2ª Feira Tecnológica, realizada em junho, trabalhos realizados em parceria com as Etecs de Cruzeiro e de Pindamonhangaba.



Integração entre alunos em Iguape



Projeto de alunos da Etec Cidade Tiradentes incentiva a reciclagem de embalagens longa vida

**Jornal Fatos Fatecs** - Este material é uma publicação do **Centro Paula Souza**, autarquia do **Governo do Estado de São Paulo** vinculada à Secretaria de Desenvolvimento e responsável pelas Faculdades de Tecnologia (**Fatecs**) e Escolas Técnicas (**Etecs**) estaduais.

**AssCom (Assessoria de Comunicação)**  
Jornalista responsável: Bárbara Ablas  
MTB 35.725  
Projeto Gráfico: Rafaela Costa  
Fotos ilustrativas: sxc.hu  
Imagens do evento Feteps: Shutterstock  
Tiragem: 2.600 exemplares  
CTP, impressão e acabamento: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

**CENTRO PAULA SOUZA**

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

## As águas vão rolar

Ao invés de desperdício, criatividade e consciência ambiental para racionalizar o uso da água. Essa é a ideia dos alunos concluintes do curso técnico em Hidrologia da Etec de Itanhaém que elaboraram um reservatório para aproveitamento de águas pluviais como trabalho de conclusão de curso. Sob orientação da professora Priscila Avelar, os estudantes Alberto Luiz Rodrigues, Ellen Cristina dos Santos, Francisco Gabriel Menezes Borges, Larissa Máximo Cesário, Maryane Eire dos Santos e Jean Vinicius dos Santos construíram uma estrutura que armazena dois mil litros de água na unidade. Por enquanto, a água será utilizada para lavar o pátio. O próximo passo do projeto é fazer a ligação hidráulica para abastecer outras dependências da escola. “Ações como essa refletem o modo como educadores e alunos visualizam questões ambientais”, avalia a diretora da unidade, Fabiana Golz. “É prazeroso ver o pátio sendo lavado pela água que seria simplesmente desperdiçada”, completa.

## Aluno ganha ouro na paraolimpíada

Guilherme Sampaio, aluno do 1º ano do Ensino Médio da Etec Ary de Camargo Pedroso (Piracicaba), ganhou medalha de ouro na 4ª edição das Paraolimpíadas Escolares, organizada pelo Comitê Paraolímpico Brasileiro (CPB). “A lição que fica é que não há limites, basta acreditar”, afirma Guilherme. Ele conquistou três medalhas: ouro e prata na modalidade atletismo e bronze no arremesso de pelotas. O próximo objetivo do estudante é treinar para represen-



tar o Brasil nas Paraolimpíadas de 2016, no Rio de Janeiro. O objetivo da competição é estimular a participação dos estudantes com deficiência física, visual e intelectual em atividades esportivas. Mais de 800 atletas de todo país, com idades entre 14 e 20 anos, participaram da paraolimpíada, que é considerada a maior do mundo nesse gênero.

▶ **PARA SABER MAIS:** <http://bit.ly/9jsAlu>

## Elas são maioria

No Vestibulinho para o 2º semestre de 2010 foram aprovadas mais mulheres do que homens. É o que mostra o Relatório Socioeconômico do Vestibulinho, elaborado pela Fundação de Apoio à Tecnologia (FAT), responsável pelos processos seletivos das unidades do Centro Paula Souza. Dos 55.691 aprovados que responderam à pesquisa no ato da inscrição, 28.671 (51,48%) são do sexo feminino. Elas não aparecem apenas em cursos em que as mulheres já predominam tradicionalmente, como Enfermagem (82%), Nutrição e Dietética (89%) ou Secretariado (95%). Nos cursos do eixo tecnológico de Gestão e Negócios elas são maioria: Administração (64%), Comércio (65%), Contabilidade (60%), Marketing (60%) e Técnico Jurídico (65%). A proporção é ainda maior nos cursos da área Hospitalidade e Lazer, como Agenciamento de Viagem (78%), Cozinha (73%), Eventos (72%), Hospedagem (74%) Museu (60%) e Turismo Receptivo (70%).

▶ **PARA SABER MAIS:** <http://bit.ly/bkaPzc>

## Eventos multiculturais

Para estimular a produção de conhecimento e promover a integração entre estudantes e comunidade, as Etecs têm diversas atividades programadas no calendário letivo. Nos dias 20 e 21 de outubro, por exemplo, a Etec Ituverava promove a 2ª Feira de Profissões. Já a Etec Rubens de Faria e Souza (Sorocaba) realiza de 19 a 21 do mesmo mês, o evento Escola Aberta. A unidade abre as portas para receber a comunidade, estudantes e visitantes interessados em conhecer as instalações da escola.

Em setembro, a Etec de Bebedouro organizou a 1ª. Feira Cultural dos países “Hispanohablantes”, que tratou das produções orais, literárias e da culinária de países hispanos. Ainda em setembro, a Etec Getúlio Vargas organizou a 2ª Feira Tecnológica Nutri-GV, que além de contar com a participação de empresas, possibilitou aos alunos entrar em contato com o mercado de trabalho. No mês de agosto, a Etec São Sebastião realizou a Semana Cultural com palestras, oficinas, exposições, vídeos e apresentações de alunos.

## História em questão

Quatro equipes formadas por alunos de quatro Etecs ficaram entre os 24 finalistas da 2ª Olimpíada Nacional de História, promovida pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). As equipes, compostas por três estudantes e um professor orientador, têm o desafio de responder questões sobre história do Brasil e de realizar tarefas propostas pela organização da competição. A maratona tem seis fases, cinco são on-line e a última presencial. Ganha a equipe que provar que sabe tudo sobre a história brasileira. A cerimônia de premiação acontece na Unicamp em outubro. Até o fechamento dessa edição, os vencedores não haviam sido conhecidos.

▶ **PARA SABER MAIS:** <http://bit.ly/b5fWZf>

## Novos olhares

As expectativas para o futuro da Baixada Santista foram retratadas em vídeos, produzidos por alunos da Etec Aristóteles Ferreira (Santos) com câmeras de celular. Esses trabalhos venceram o concurso de vídeos “Baixada Santista 2012 – A Região do Nosso Futuro”, promovido pela Unimonte, universidade privada da região. Além da 1ª colocação, as estudantes Priscilla Efigênio, Rayane de Freitas e Mariana Dias, ficaram em 3º lugar com o vídeo: “Santos não é só praia”. Os estudantes Carlos da Silva, Felipe Silva e Luan Hunzicker ganharam na categoria Ensino Médio com o vídeo “2012 – Uma Nova Realidade na Baixada”. “Com a câmera de celular, procuramos abordar os pontos fortes das cidades. Usamos esse recurso para explorar o melhor de cada



Alunos da Etec conversam com o reitor da Unimonte, Ozires Silva, durante a cerimônia de premiação

local”, revela Carlos da Silva. A Etec foi premiada com cinco computadores e os vencedores ganharam uma viagem de 15 dias a Nova Zelândia, que deve acontecer até o fim do ano.

## Viagem do conhecimento

Daniel Morales, aluno do 1º ano do Ensino Médio da Etec Getúlio Vargas (São Paulo) é um craque brasileiro da Geografia. Ele está na final do 3º Desafio National Geographic, que acontece em outubro. Mais de 460 mil estudantes de escolas públicas e particulares de todo o País participaram da competição. Na fase final, chegaram os 20 melhores alunos de *Geografia do Brasil*. Realizado pela Editora Abril e pela revista National Geographic Brasil, o desafio integra o projeto Viagem do Conhecimento, que tem como objetivo contribuir para melhorar a qualidade de ensino na disciplina de Geografia e estimular jovens es-

tudantes a conhecer mais sobre o espaço, o País e o mundo onde vivem. Em 2009, a estudante do Ensino Médio da Etec Zona Sul, Carolina Sampaio, conquistou o 4º lugar na competição. O anúncio dos vencedores de 2010 não tinha sido feito até o fechamento do mural.

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



## Feira Tecnológica

Está chegando a hora de mostrar suas ideias e talentos científicos. Vem aí a 4ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza, que acontece de 9 a 11 de novembro no Expo Barra Funda - Centro de Eventos e Convenções, capital paulista. Durante a feira serão apresentados 233 projetos de alunos de Etecs e Fatecs, selecionados entre 725 inscritos. A feira ainda terá 11 trabalhos de estudantes de instituições internacionais da Argentina, Costa Rica e Peru e também contará com a participação do Centro Interamericano de Formação Profissional (Cinterfor). Durante a feira, 30 empresas estarão de olho nos futuros profissionais. A entrada é gratuita.

▶ **PARA SABER MAIS:** <http://www.cpsetec.com.br/feteps/index.html>

