

## Os Combatentes

**A**ndré Rodrigues, Álvaro Ribeiro e Matheus dos Santos, alunos do curso técnico de Informática para Internet integrado ao Ensino Médio da Etec Padre Carlos Leônico da Silva, de Lorena, desenvolveram o jogo *Os Combatentes* para auxiliar na prevenção à dengue. O game é composto por três fases, nas quais o jogador responde questões sobre a doença, encontra e elimina os focos de proliferação do mosquito *Aedes Aegypti*, em um ambiente 3D que simula uma casa.

De acordo com o professor Rodrigo Paulino, orientador do projeto, o jogo pode ser usado tanto por crianças e adolescentes quanto para qualificar agentes de saúde. “Outra função é complementar palestras, já que chama a atenção dos jovens por exigir um desafio”, afirma.

O jogo está disponível para download gratuito no link [www.trialent.com/download.php](http://www.trialent.com/download.php).

Divulgação



### Caro estudante



É muito bom acompanhar a repercussão dos projetos desenvolvidos em nossas unidades. O jogo que auxilia o combate à dengue, elaborado pelos alunos da Etec de Lorena, é um dos exemplos. O outro vem de Barretos, onde os estudantes investiram em casca de ovo para chegar a um método para o pré-tratamento da água. Tem ainda o trabalho sobre descarte de medicamentos da Etec de Caieiras, que serviu de base para a lei municipal que visa evitar danos ao meio ambiente.

Nesta edição divulgamos também a visita dos alunos da Etec Lins ao STF e ao STJ e o canal de web TV, criado pelos estudantes da Etec de Cerquilha. Tem ainda uma nova etapa da Feteps. É importante conferir se o seu projeto está entre os selecionados. Fique atento às datas para o envio do seu trabalho e do banner para publicação. 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: Cristiane Santos  
Diagramação: Marta Almeida  
Fotos e ilustrações: *Os Combatentes* / ylivdesign, *Preserve o Meio Ambiente* / Billy Alexander, Helder Sousa, *Inovação no pré-tratamento d'água* / Daniel Padilla ([www.sxc.hu](http://www.sxc.hu))  
Tiragem: 4 mil exemplares  
CTP, impressão e acabamento:  
Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO

## Preserve o Meio Ambiente

**A**lunos do segundo módulo do curso técnico de Segurança do Trabalho, da Etec de Caieiras, desenvolveram o projeto *Eco Med Reverse*, com objetivo de incentivar o descarte correto de medicamentos, visando evitar danos ao meio ambiente.

A ideia serviu como base para um projeto de lei, aprovado pela Câmara dos Vereadores de Caieiras, que prevê a instalação de pontos de recolhimento para medicamentos vencidos ou fora de utilização em todas as drogarias do município. A previsão é que a lei entre em vigor a partir de agosto.

“A participação na elaboração do trabalho que resultou na aprovação do projeto de lei faz com que os estudantes atuem em benefício da comunidade na qual estão inseridos, e assim exerçam sua cidadania”, esclarece Maggayver Grecco, diretor da Etec.



© alexskopje / Dollar Photo Club

## TV Etec



© binik / Dollar Photo Club

Igor Caldana e Nilton Rocha Júnior, estudantes do curso técnico de Administração integrado ao Ensino Médio, da Etec de Cerquilha, desenvolveram o Sistema Etec de Televisão (SET TV). O canal via web apresenta projetos e eventos realizados na unidade e ainda produz telejornais mensais com assuntos de interesse da comunidade, como economia de água e campanhas de vacinação.

“Atualmente cerca de 16 alunos participam do projeto. Além de desenvolverem habilidades importantes, como a comunicação escrita e oral, os jovens estão ampliando seus horizontes, pois passam a conhecer melhor a comunidade em que vivem, por meio das pautas que realizam”, explica Cármino Frutuoso, diretor da Etec.

Veja o trabalho da SET TV no endereço [www.facebook.com/SETTV.Official/info?tab=page\\_info](http://www.facebook.com/SETTV.Official/info?tab=page_info)



Arquivo Etec de Esportes

## O esporte está no DNA

**E**studantes da Etec de Esportes Curt Walter Otto Baumgart conquistaram o bicampeonato na 2ª edição do Torneio Esportivo, Cultural e Solidário. Eles superaram a Etec Ribeirão Pires, classificada em segundo lugar na pontuação final, e a Etec Prof. André Bogasian, de Osasco, que ficou com a terceira colocação.

A cerimônia de premiação ocorreu em junho após a última etapa da competição, que envolveu 24 Etecs e uma classe descentralizada e contou com a participação de três mil competidores que disputaram medalhas em 11 modalidades esportivas.

© Salome / Dollar Photo Club



## Inovação no pré-tratamento da água

Arquivo Etec Coronel Raphael Brandão



**J**á pensou em dar um destino sustentável às cascas de ovos? Pois os alunos Renan Tristão, Adriel de Oliveira, Flavia da Silva, Gabriel Santos e Marcelo da Silva da Etec Cel. Raphael Brandão, de Barretos, apostaram na ideia. E a aposta resultou na criação de um método para o pré-tratamento da água.

Após trituradas, as cascas se transformam em pó, sedimentando a sujeira presente na água. O estudo revelou que para tratar quatro litros de água, é necessário apenas a casca de um ovo e dois reagentes. A decantação acontece em cinco minutos.

“Em vez de comprar floculantes, substância que faz a sujeira se aglutinar em flocos e decantar, as estações poderiam aproveitar a casca de ovo, que hoje não tem um encaminhamento sustentável”, lembra Evandro Lucas de Lima, coordenador do curso técnico de Química da Etec. Após o pré-tratamento, a água ainda precisa passar por processos, como filtragem e adição de cloro, para estar apta ao consumo.

A pesquisa mostrou ainda outra vantagem do projeto em relação ao tratamento convencional: a formação de um fertilizante como subproduto a partir do material sedimentado.

## Rumo à Capital Federal



Caribe César de Souza

**U**m grupo de 40 alunos do curso técnico de Serviços Jurídicos, da Etec de Lins, esteve em Brasília (DF) para visitar o Supremo Tribunal Federal (STF) e o Superior Tribunal de Justiça (STJ).

Além de conhecer a estrutura, a organização e o funcionamento dos tribunais, os estudantes puderam acompanhar uma sessão de julgamento no STF e visitar o Espaço Cultural do STJ.

“Experiências como essa complementam a bagagem acadêmica e transformam a vida dos jovens, já que muitos não têm sequer a chance de sair da cidade”, explica Rodrigo de Barros Pagano, diretor da Etec.

## Febrace

**A**s inscrições para a 14ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) vão até 30 de agosto.

Podem participar estudantes dos Ensinos Técnico, Médio e Fundamental, com idade entre 14 e 20 anos. Os projetos devem ser elaborados individualmente ou em grupo de até três alunos e se enquadrar em uma das sete categorias. A relação dos finalistas será divulgada em 18 de dezembro.

OUTRAS INFORMAÇÕES pelo site [www.febrace.org.br](http://www.febrace.org.br)

## Festa Literária

**D**e 4 a 7 de agosto, a Etec Arnaldo Pereira Cheregatti, de Aguai, realiza a Festec Literária. O evento tem como proposta despertar o interesse pela leitura nos estudantes dos Ensinos Médio, Técnico e Técnico integrado ao Médio.

Durante estes dias, os alunos vão desenvolver atividades diversas, entre elas seminários, apresentação de peças teatrais e gravação de vídeos, tendo como base temas relacionados à literatura.

Além de leituras em grupo e discussões sobre as obras, a programação inclui arrecadação de livros.

## De olho na Feteps

**J**á está disponível no site da Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps) a relação dos projetos selecionados para a nona edição do evento. Este ano, foram 1.085 trabalhos inscritos. Os classificados devem encaminhar até 31 de julho, somente pela internet, o resumo dos trabalhos para publicação. A data limite para o envio do banner e do relatório final dos projetos aprovados é 29 de agosto.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, acesse [www.feteps.com.br](http://www.feteps.com.br)