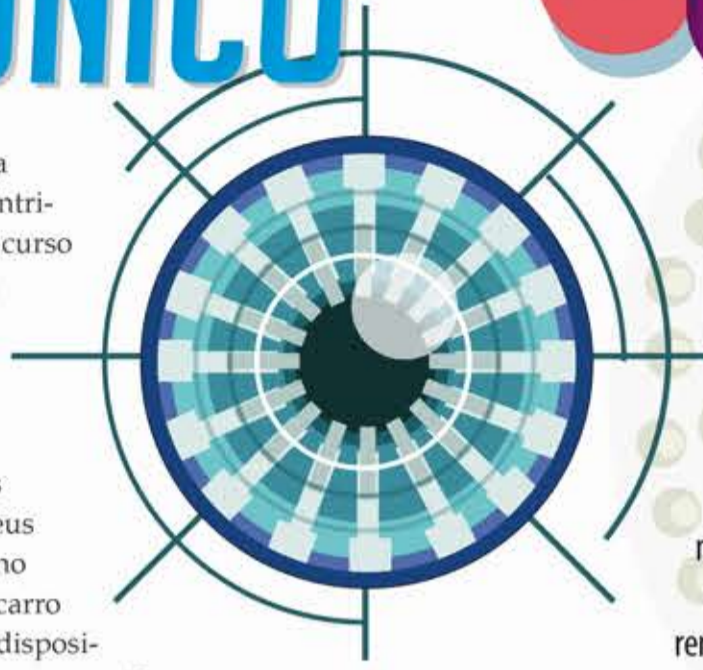


Agora o jornal mural das Etecs vai ganhar uma edição digital. Notas avulsas vão ser publicadas toda semana nos perfis do CPS nas redes sociais. Acompanhe!

## OLHO ELETRÔNICO

Quem já não presenciou o uso inadequado de vagas destinadas a pessoas com deficiência em estacionamentos? Pensando em contribuir para corrigir esse erro, cinco estudantes que concluíram o curso técnico de Informática para Internet integrado ao Ensino Médio na Etec Cidade do Livro, de Lençóis Paulista, tiveram a ideia de criar o *Detector fotográfico de infratores em vagas de deficientes*.

Amanda Godoi, Lidiane Azevedo, Matheus Soares, Nathalia Almeida e Tiago Prenhaca desenvolveram um sistema que fotografa o veículo infrator. Pela proposta, o piso da vaga e os adesivos utilizados por pessoas com mobilidade reduzida para identificar seus veículos devem ter um sensor interligado a uma câmera instalada no estacionamento. O aparelho funciona como um radar, quando um carro sem o adesivo estaciona, o sensor do piso o identifica acionando o dispositivo. O equipamento é feito com material de baixo custo, o que torna a sugestão acessível.



“No momento não é possível precisar quanto custa o sistema porque ainda não foi feito um protótipo. Mas certamente é de fácil acesso”, garante Matheus Soares, um dos integrantes do grupo.

### Caro estudante



Uma mostra de que os alunos das Etecs estão sempre antenados com a nossa realidade pode ser conferida nos trabalhos destacados nesta edição. Um dos exemplos é a preocupação com a sustentabilidade, presente no projeto para reciclagem de lâmpadas fluorescentes, criado na unidade de Marília. Tem também o estímulo à inclusão, evidenciado na proposta do jardim sensorial da Etec de Itu. Já os estudantes da escola técnica de Lençóis Paulista demonstraram sua indignação com quem estaciona irregularmente em vagas para portadores de necessidades especiais ao criar o detector fotográfico de infratores em vagas de deficientes.

O Mural traz ainda informações do inusitado molho para macarrão feito com morangos, elaborado pelos estudantes da Etec Benedito Storani. E resalta a participação das Etecs e Fatecs na Campus Party, na Capital, além do criativo trabalho de grafite a céu aberto proposto pelos alunos da Presidente Vargas, de Mogi das Cruzes.

Boa leitura!

Laura Laganá  
Diretora-Superintendente

### Jornal Manchetes Etecs

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: Jonathan Toledo, Marta Almeida

Fotos e ilustrações: Divulgação, Jonathan Toledo, Freepik e Designed by natalia\_dmitrova / Freepik

Tiragem: 4 mil exemplares  
CTP, impressão e acabamento:  
Imprensa Oficial do Estado S/A – IMESP



## Cozinha criativa



Imagine saborear um molho de macarrão feito com morangos, geleia de vinho e nhoque de batata doce roxa. Deu água na boca? Esse cardápio exótico vem sendo preparado na Etec Benedito Storani, de Jundiá. Os alimentos, elaborados por alunos e professores, são o resultado de convênios com produtores locais e, em breve, poderão ser conhecidos pelos consumidores da região.

O modelo de parceria já usado com sucesso se repetiu: os estudantes criam produtos inusitados ou diferentes dos existentes no mercado e os produtores agrícolas fornecem a matéria-prima. Além das receitas, os alunos desenvolvem também o rótulo dos produtos com informações nutricionais e o prazo de validade. As criações foram apresentadas aos produtores em um treinamento que reuniu 17 agricultores na Etec. Eles provaram os pratos e aprenderam como preparar o produto. O professor da unidade, Eduardo Alvarez, vê essas parcerias como positivas para todos os envolvidos. “Os produtores precisam ter a Etec como referência. Para nós, interessa que produtores cresçam”, diz. “É muito bom para os alunos terem em seu currículo o desenvolvimento de um produto com a possibilidade de comercialização.”

## Colorindo a Cidade

Levar arte e cultura a toda comunidade. Com esta proposta, estudantes de diversos cursos da Etec Presidente Vargas, de Mogi das Cruzes, se mobilizaram para revitalizar uma área próxima à unidade.

Após envolver moradores e artistas na iniciativa, os alunos correram atrás de verba para concretizar a ideia da pintura e grafiteagem do muro do fundo da escola. A praça localizada em frente ao local também ganhou melhorias, como limpeza e corte de grama, o que tornou o espaço mais atraente para a circulação das pessoas.

“Com organização e empenho podemos contribuir para melhorar a cidade onde vivemos”, comenta Caio Aguiar, aluno do curso técnico de Administração, dirigente do grêmio estudantil da Etec e idealizador da atividade.



## Campus Party

Em fevereiro, as Etecs de Poá e Ribeirão Pires marcaram presença na Campus Party Brasil (CPBR). Considerado um dos maiores eventos de tecnologia, inovação, criatividade e cultura digital do mundo, o evento foi realizado no Pavilhão do Anhembi, na zona norte da Capital.

Durante a 10ª edição da CPBR, estudantes das duas escolas técnicas e de dez Fatecs apresentaram games e aplicativos para smartphones ligados às áreas de saúde, sustentabilidade e tecnologia assistiva.

Professores do Centro Paula Souza também debateram com os alunos temas ligados às áreas de Jogos Digitais e Aplicativos Mobile.



## OLIMPÍADA DE ROBÓTICA

Fique atento: até 20 de maio você pode fazer sua inscrição na 8ª edição da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Destinada a alunos dos Ensinos Fundamental, Médio e Técnico de todo País, a competição tem como objetivo estimular os participantes a seguirem carreiras científico-tecnológicas, identificar jovens talentos, além de promover debates e atualizações no processo de ensino-aprendizagem brasileiro.

A olimpíada é dividida em duas categorias: prática e teórica. Podem participar da prova prática equipes de no máximo quatro integrantes com idade até 19 anos. É necessário que o grupo seja orientado por um professor da própria unidade. Na modalidade teórica a disputa é individual e realizada em duas etapas para os estudantes do Médio e do Técnico.

Em 2016, a OBR reuniu mais de 110 mil participantes. Para saber mais acesse o site.



## Semana de informática

Entre os dias 24 e 28 de abril, a Etec Amin Jundi, de Oswaldo Cruz, promove a Semana Temática de Informática. Constam na agenda das atividades, palestras com profissionais da área e minicursos com temas diversos, como programação, hardware e software.

“Pelas experiências de profissionais do setor, o evento dá aos estudantes a chance de conhecer melhor o mercado onde vão atuar”, explica Paulo

Roberto Silva, diretor da Etec. As atividades são abertas à comunidade. Para conhecer a programação acesse o site da escola técnica.



## Despertando os sentidos



Durante o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso, Rafaela Martins e Nayara do Nascimento tiveram a ideia de criar um jardim sensorial. A proposta do projeto visa estimular os sentidos e promover a inclusão. As estudantes fizeram o técnico de Meio Ambiente na Etec Martinho de Ciero, de Itu. Elas introduziram no jardim espécies aromáticas que provocam o olfato; frutas para ativar o paladar e plantas ornamentais que estimulam tanto a visão quanto o tato. Há, por exemplo, as suculentas, preenchidas por água, e o rabo de macaco, que ao toque remete aos pelos do animal.

“Estava andando na praça com a Nayara, quando encontramos um cadeirante que reclamava da dificuldade para se locomover pela cidade”, conta Rafaela. Daí surgiram as pesquisas para entender as normas de acessibilidade para pessoas com deficiência e como propor um ambiente estimulante para eles. Jovens atendidos pela Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (Apae) e por uma escola de cegos foram os primeiros a experimentar o espaço. O ambiente será mantido por novos alunos interessados em dar continuidade ao trabalho. É possível agendar visitas para conhecer o jardim pelo telefone (11) 4024-1009.



## LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Estudantes do curso técnico de Logística da Etec Antônio Devisate, de Marília, aliaram conceitos de meio ambiente aos de logística reversa para desenvolver um método para reciclagem de lâmpadas fluorescentes e seus componentes. Cientes de que é elevado o custo para dar um destino adequado a esses materiais, Adriano de Carvalho, Carmen Macedo, Daiane Baptista, Elaine Silva, Lígia dos Santos, Luiz de Godoy e Patrícia Pires criaram uma trituradora a partir de um aspirador de pó usado, um motor e um tambor doados, uma máscara respiratória e filtro de carvão ativado comum. A tecnologia proposta pelos alunos reduz o custo do processo em cerca de 50%. A orientadora do estudo, Luciana Cristina Leite, está bastante satisfeita com o resultado do projeto. Para ela, este é o trabalho de conclusão de curso mais ousado que o curso de Logística da Etec já produziu.

