

Manchetes Etecs

AMPLIANDO HORIZONTES

A Etec Alberto Santos Dumont, de Guarujá, recebeu um avião executivo de médio porte que foi doado ao Centro Paula Souza pela Receita Federal do Brasil. O bimotor será utilizado nas aulas práticas do curso técnico de Manutenção de Aeronaves em Célula.

Segundo o diretor da unidade, Antonio Almeida Ferreira, a chegada do jato trará novas oportunidades

de aprendizado. “O segmento executivo está em expansão no Brasil e no mundo. O modelo Hawker é um dos projetos mais respeitados e referenciados na categoria. Será uma grande experiência para os alunos explorarem sua composição na prática”, afirma.

Foi preciso montar um esquema especial para transportar a aeronave da Capital até Guarujá. O avião de mais de 20

metros de comprimento e 4 metros de largura foi desmontado pelos alunos e levado em duas carretas, durante a madrugada, pela Rodovia Anchieta. A operação contou com o apoio da Companhia de Engenharia de Tráfego (CET), Ecovias e Polícia Militar.



Cidadania virtual

Unir os conceitos de ética e cidadania à programação de computadores. Com essa proposta, a Etec Deputado Salim Sedeh, de Leme, criou um projeto que desenvolve urnas eletrônicas utilizadas nas eleições de grêmios estudantis da unidade e de outras escolas do município. A ideia foi do coordenador do curso técnico de Informática, Davi Quierelli, que sempre apresenta a proposta aos estudantes de 2º e 3º módulos deste curso. “Nós trabalhamos conceitos de programação e de banco de dados, mas o aluno também precisa compreender o processo eleitoral, que exige muita seriedade, pois não pode haver falhas durante a votação”, explica Quierelli. De acordo com o coordenador, todos os anos entre seis e sete escolas solicitam os serviços dos alunos da Etec.



Caro estudante



Companhar nossos alunos desenvolvendo trabalhos com potencial para transformar vidas sempre nos dá alegria. Essa edição traz dois exemplos desses projetos: o método econômico para higienizar água de cisternas em regiões que sofrem com a seca, da Etec Bento Quirino, de Campinas, e o que reaproveita materiais de construção, da Etec de Nova Odessa.

Cidadania também é tema recorrente nos projetos criados nas escolas técnicas, como a urna eletrônica, da Etec de Leme. A conquista de medalhas em olimpíadas é outro motivo de orgulho. Desta vez, nossos estudantes foram premiados com 36 medalhas na OBFEF.

Como as atividades devem sempre continuar, anote os próximos eventos programados entre setembro e outubro: teremos a Semana da Agricultura Orgânica, organizada por várias Etecs agrícolas, a 10ª edição da Feteps, e o Mesa SP, que será sediado pela Etec Santa Ifigênia.

Bom leitura!

Laura Laganá
Diretora-Superintendente

De olho nas tendências

Entre os dias 25 e 27 de outubro a Etec Santa Ifigênia, da Capital, recebe a *Semana Mesa SP*, que vai reunir uma série de eventos gastronômicos com a participação de chefs renomados, como Alex Atala, Ana Luiza Trajano, Manu Buffara, Felipe Bronze e Janaína Rueda.

Uma das atrações da iniciativa é o Mesa Tendência, maior congresso de gastronomia da América Latina, que tem como tema *Saúde, prazer e os novos rumos da gastronomia*.

A programação inclui ainda o Mesa ao Vivo, que vai transmitir aulas, debates e demonstrações culinárias em tempo real, e o Farofa, uma feira de produtos vindos de diversas regiões do País.



Divulgação

Arquivo Etec Bento Quirino



Qualidade de vida

Melhorar a qualidade da água recebida pela população que vive em regiões secas, com mecanismos de baixo custo. Para vencer este desafio, Beatriz da Silva, Matheus Henrique da Silva e Gabriel Trindade, alunos do terceiro ano do curso técnico de Eletrônica integrado ao Ensino Médio, da Etec Bento Quirino, de Campinas, desenvolveram um sistema para desinfetar a água de cisternas.

Com materiais baratos e peças eletrônicas simples, eles criaram um equipamento que permite a geração de cloro por meio de eletrólise, um processo que transforma sal e água em cloro a partir de um es-

tímulo elétrico, que dissocia as partículas de sódio e cloro. A energia necessária ao funcionamento desse dispositivo é obtida por um gerador solar. Isso significa que regiões carentes, sem energia elétrica, também podem se beneficiar do projeto.

Para cada 15 litros de água, bastam 5,5 kg de cloreto de sódio para gerar a reação que permite tratar até 16 mil litros de água. “A ideia é permitir que esse processo possa ser usado em políticas públicas”, diz Beatriz.



Destaque na OBFEF

Alunos dos Ensinos Médio e Técnico Integrado ao Médio das Etecs conquistaram 36 medalhas na 4ª Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEF). Foram 4 medalhas de ouro, 13 de prata e 19 de bronze, distribuídas entre 15 escolas técnicas da Capital e do interior.

O destaque desse ano é a Etec de São Paulo que conquistou dez medalhas, sendo duas de ouro, duas de prata e seis de bronze. Estão entre os objetivos da competição: despertar e estimular nos estudantes o interesse pela Física, aproximar as universidades e institutos de pesquisas das escolas públicas e incentivar o aperfeiçoamento dos professores destas instituições, contribuindo para sua valorização profissional.



Sustentabilidade em foco

Durante o mês de setembro, diversas Etecs agrícolas promovem a Semana de Estudos da Agricultura Orgânica. A iniciativa tem como objetivo discutir os benefícios que esse tipo de cultivo pode trazer à saúde e ao meio ambiente. A ideia é também expor as dificuldades enfrentadas nas etapas de produção e venda de produtos orgânicos.

O evento é aberto à comunidade. Debates, palestras, exposição de trabalhos dos alunos e atividades culturais, como apresentações teatrais e confecção de murais, integram a programação.

Entre as ações organizadas pela Etec Augusto Tortolero Araújo, de Paraguaçu Paulista, está a oficina de horta orgânica. “A importância da Semana de Estudos da Agricultura Orgânica está em apresentar uma alternativa de cultivo. Ao dispensar o uso de agrotóxicos e reduzir a quantidade de resíduos descartados na natureza, o cultivo traz benefícios à saúde ao mesmo tempo que contribui com a sustentabilidade”, explica a diretora da unidade, Mercia Cristina Bini.

Próxima Parada: Feteps

Este programa você não pode perder: de 19 a 21 de outubro será realizada a Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps). O evento é considerado um dos momentos mais importantes do calendário escolar, pois oferece a chance de mostrar à sociedade a produção científica dos alunos das Escolas Técnicas e das Faculdades de Tecnologia.

A edição comemorativa dos dez anos da mostra vai expor 210 projetos inovadores, sendo 161 de Etecs, 40 de Fatecs e 9 de instituições parceiras nacionais e internacionais. Serão premiados os trabalhos que se destacarem em cada uma das dez categorias. Os avaliadores levarão em consideração diversos critérios, como criatividade e inovação, conhecimento científico, apresentação oral, aplicabilidade e cumprimento de prazos.

Com entrada franca, a Feteps contará também com oficinas, palestras, apresentações de música e dança, entre outras atividades.



Em sua 10ª edição, a Feteps apresenta mais de 200 trabalhos entre os dias 19 e 21 de outubro, na Capital



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: Marta Almeida
Fotos e ilustrações: www.pixabay.com (Cidadania Virtual – Samuel1983) e www.freepik.com (Ampliando Horizontes)
Tiragem: 4 mil exemplares
CTP, impressão e acabamento:
Imprensa Oficial do Estado S/A – IMESP



Arquivo: Etec de Nova Odessa