



Alunos de 18 Etecs apresentam projetos científicos na 15ª edição da Febrace

Durante três dias, feira promovida pela Poli-USP vai receber 23 trabalhos desenvolvidos nas escolas técnicas estaduais

A partir desta terça-feira, estudantes de 18 Escolas Técnicas Estaduais (Etecs) vão expor 23 projetos na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). Promovida anualmente pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP) esta edição será realizada entre os dias 21 e 23, na tenda de Eventos da Poli, na Cidade Universitária, na Capital. Nesse período, os alunos vão explicar o processo científico de seus trabalhos, que abordam de educação a soluções ambientais. A entrada é gratuita.

Além dos estudantes das Etecs, outros jovens de todo o País vão expor projetos científicos criados nas escolas de Ensino Médio públicas e privadas. Nesta 15ª edição, a feira receberá 346 projetos de mais de 700 estudantes. Os melhores trabalhos serão premiados. Além de troféus, os vencedores podem concorrer a bolsas de estudos para que continuem desenvolvendo seu conhecimento.

No ano passado, nove projetos do Centro Paula Souza foram premiados e uma das alunas, Isabela Santos, da Etec Raposo Tavares, foi convidada para um estágio na Universidade de São Paulo.

Experiência

A grande adesão de alunos das Etecs na Febrace tem a ver com o constante incentivo para que os alunos apliquem na prática o que aprendem na escola. Para a diretora da Etec Bento Quirino, de Campinas, Bianca Santarosa, os estudantes só têm a ganhar com a participação. “Quando eles fazem o curso Técnico integrado ao Ensino Médio, acabam sem muito tempo para fazer estágio. A feira é a oportunidade de conhecer empresas e ampliar os horizontes, ganhando

experiência em projetos que depois eles podem levar para o Ensino Superior”, diz. A unidade participa com quatro trabalhos.

Confira a lista completa de projetos que participam da Febrace. As unidades aparecem por ordem alfabética de municípios:

Município	Unidade	Projeto
Americana	Etec Polivalente de Americana	Vitae - Carteira de vacinação digital
Campinas	Etec Bento Quirino	Prótese mioelétrica de baixo custo
		Stac-ibr: Solução para o tratamento de água nas cisternas instaladas no Brasil
		Solo e sustentabilidade, reaproveitando resíduos orgânicos
		Software educacional para o processo de alfabetização
Capital	Etec Prof Aprígio Gonzaga	LCLE - Localizador coletor de lixo eletrônico
	Etec Guaracy Silveira	Avaliação do detergente mais eficiente para descelularização pancreática visando a criação de um pâncreas bioartificial para o tratamento do diabetes tipo 1
	Etec Irmã Agostina	Conservação natural do morango, com biofilme obtido por meio da quitina encontrada no exoesqueleto do siri
	Etec Raposo Tavares	Produção de papel a partir de plantas não lenhosas
Franca	Etec Prof. Carmelino Corrêa Júnior	Cimento ósseo a partir da reciclagem de resíduos das indústrias coureira e pesqueira

		Nova fonte de energia renovável
Franco da Rocha	Etec Dr. Emílio Hernandez Aguilar	Literatura em braille e caixa alta com imagens e textura
Itatiba	Etec Rosa Perrone Scavone	Carrinho nana bebê
Jacareí	Etec Cônego José Bento	Técnico em meio ambiente: entre a profissão do futuro e a visão social
Jundiaí	Etec Vasco Antônio Venchiarutti	Creative: uma comunidade para jovens criativos
Lençóis Paulista	Etec Cidade do Livro	Uso da gamificação no ensino de marketing
Limeira	Etec Trajano Camargo	Aproveitamento de resíduos celulósicos, como auxiliar de tratamento de efluentes contendo cromo hexavalente
Mairinque	Etec de Mairinque	Presença de fibras têxteis sintéticas em águas residuais de lavagens domésticas
Monte Mor	Etec Monte Mor	Liga da ciência: utilização de desenhos e brinquedos para a introdução do método científico no ambiente escolar
Osasco	Etec Osasco II	Quantificar a migração de metais pesados em brinquedos por espectrômetro de emissão atômica com plasma a micro-ondas
Santo André	Etec Júlio de Mesquita	Síntese e produção de compósitos de acetato de celulose
Suzano	Etec de Suzano	Pomada cicatrizante com clorofila do espinafre
		Resina lignofenólica com uso de rejeito industrial

SERVIÇO:

Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace)

Local: Tenda de Eventos da Poli USP

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3

Data: 21 a 23 de março, das 14 às 19 horas

Premiação: dia 24, a partir das 13h30

***Sobre o Centro Paula Souza** – Autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação, o Centro Paula Souza administra as Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e as Escolas Técnicas (Etecs) estaduais, além das classes descentralizadas – unidades que funcionam com um ou mais cursos técnicos, sob a supervisão de uma Etec –, em mais de 300 municípios paulistas. Nas Etecs, o número de matriculados nos Ensinos Médio, Técnico integrado ao Médio e no Ensino Técnico, para os setores Industrial, Agropecuário e de Serviços, ultrapassa 208 mil estudantes. As Fatecs atendem cerca de 80 mil alunos nos cursos de graduação tecnológica.*

Assessoria de Comunicação do Centro Paula Souza

Tels: (11) 3324-3355 / 3324-3362 / 3324-3363

imprensa@cps.sp.gov.br – www.cps.sp.gov.br