

MÍDIA: PORTAIS

VEÍCULO: O Vale

DATA DE PUBLICAÇÃO: 23/12/2024 11:51:48

ENFOQUE: POSITIVO



Etecs de Jundiaí e Itatiba terá projetos em Feira de Ciências

A Etec Rosa Perrone Scavone, de Itatiba, tem dois projetos que participarão da feira

Estudantes e professores de Escolas Técnicas Estaduais (Etecs) de diversas regiões do estado mais uma vez representarão o Centro Paula Souza (CPS) na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). Na região, três projetos foram selecionados, um de Jundiaí, da Etec Benedito Storani, e dois de Itatiba, da Etec Rosa Perrone Scavone (veja os projetos abaixo).

Ao todo, foram selecionados 14 trabalhos de 12 Etecs do estado para disputar a final da 23ª edição do evento, que será realizado no campus Butantã, da Universidade de **São Paulo** (USP), entre os dias 24 e 28 de março de 2025. A mostra contará com 300 projetos de estudantes matriculados nos últimos anos do Ensino Fundamental, no Ensino Médio ou Técnico de instituições públicas e privadas de todo o Brasil.

Promovida anualmente pela Escola Politécnica da Universidade de **São Paulo** (Poli-USP), por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis (LSI-Epusp), a Febrace tem como objetivo estimular a cultura científica, o saber investigativo, a inovação e o empreendedorismo em jovens e educadores, despertando novas vocações em ciências e induzindo práticas pedagógicas inovadoras nas escolas.

Premiação

Durante a mostra, os projetos serão avaliados e os quatro melhores colocados em cada categoria receberão troféus, medalhas e certificados. A cerimônia de premiação está prevista para o dia 28 de março de 2025. Diversas instituições públicas e privadas também oferecerão prêmios, como estágios, bolsas de estudo, equipamentos eletrônicos, visitas técnicas e credenciais para participação em outras feiras nacionais e internacionais. Serão ainda selecionados nove projetos, cujos autores irão representar o Brasil na maior feira pré-universitária do mundo: a Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair), programada para o mês de maio de 2025, nos Estados Unidos.

Na mesma semana, os 300 projetos serão exibidos na mostra virtual da Febrace. Os autores terão a oportunidade de divulgar suas ideias em formato online para o público em geral. Já na mostra presencial, os jovens poderão interagir pessoalmente com educadores, pesquisadores, patrocinadores e visitantes.

Confira a lista dos trabalhos selecionados para a Febrace 2025. As unidades estão listadas em ordem alfabética pelo nome do município onde estão localizadas:

Campinas - Etec Bento Quirino - Inluzza - Conexão e Acessibilidade para Pessoas com TEA: Júlia Karoline Miranda Lima, Gabriela dos Santos Monteiro, Samuel de Paiva Santana, Regina Morishigue Kawakami (Orientação), Glaucia Gisele Tenório (Coorientação).

Millwisp: Sistema Inteligente Integrado para Prevenção de Doenças do Trato Urinário em Felinos: Julia Amorim Da Silva, Pedro Otávio Lima, Vinícius Melesque dos Santos, Marcelus Guirardello (Orientação), Wania Maria Battacini dei Santi (Coorientação)

Capital - Etec Irmã Agostina - Determinação da Capacidade Biossortiva da Casca da Banana Nanica (Cavendish) em Água Contaminada por Cádmio e Cobalto: Brenda Ribeiro de Sousa, Julia Staaks Teixeira, Márcia Freitas da Silva (Orientação), Aline Alves Ramos (Coorientação)

Etec Jaraguá - Manipulador Robótico Integrado ao Uso de Inteligência Artificial para Identificação e Separação de Resíduos Orgânicos: Marcos França Cordeiro de Souza, Matheus Farias de Albuquerque Carneiro, Gabriel Pires Pozzi, Jean Mendes Nascimento (Orientação)

Carapicuíba - Etec de Carapicuíba - Estudo e Caracterização Funcional In Silico de Proteínas da Família de Toxinas Dermonecróticas em Aracnídeos: Giovanna Ferreira Cavalcanti, Kauã Fernandes Souza de Melo, Milton Yutaka Nishiyama Junior (Orientação)

Hortolândia - Etec de Hortolândia - Freezie - Sistema de Monitoramento Remoto e Inteligente para Conservação de Alimentos Refrigerados: Isabelle de Rezende Satim, Maria Eduarda Gomes Martins, Luiza dos Anjos Ponte, Priscila Batista Martins (Orientação), Juliana Maia Rosa Ferreira (Coorientação)

Itatiba - Etec Rosa Perrone Scavone - Alerta de Sonolência em Motoristas Utilizando Visão Computacional e Robótica: Heloísa Fernandes Cano, Rafael Santiago da Silva, Matheus Eduardo da Silva, Anderson Wilker Sanfins (Orientação), Humberto Augusto Piovesana Zanetti (Coorientação)

Robô Autônomo de Combate a Incêndio: Lucas Barbosa de Moraes, Henrique Gava Avila, Wellington Fernandes Barbosa (Orientação), Anderson Wilker Sanfins (Coorientação)

Jundiaí - Etec Benedito Storani - Iogurte Sabor Uva com Corante Natural, Bi-Tartarato e Farinha da Casca de Uva: Manuella Gomes Ambrosio, João Pedro Borges Veloso, Victória Moreira Giaretta, Silvia Candida Correa Fernandes Botti (Orientação), Rosa Tizue Nakano Sakae (Coorientação)

Limeira - Etec Trajano Camargo - Biotingimento Têxtil: Corante Sintetizado a Partir de Pigmentos Microalgais e Cianobacterianos: Beatriz Larsen Gallicchio, Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Orientação), Inessa Lacativa Bagatini (Coorientação)

Lorena - Etec Padre Carlos Leôncio da Silva - Lavoisier: Composteira Doméstica Otimizada para Adegradação de Resíduos de Plástico Gerados na Impressão 3D: Sofia Louise de Abreu, Ana Luiza Granato Lima, Miguel Augusto Ferreira Gonzaga, Fábio Henrique Moreira de Jesus (Orientação), João Otavimar Lourenço (Coorientação)

Nova Odessa - Etec de Nova Odessa - Mindtrack: Sistema de Comunicação e Monitoramento de Alunos com Crise: Sara Tiffany Santos Machado, Pedro Ferreira Nardele, Arthur Terassi Dantzger, Gislaine Fernanda Giubbina Araujo (Orientação), Lucas Serafim Parizotto (Coorientação)

Ribeirão Pires - Etec Profª Maria Cristina Medeiros - Recolheai - Lixeira Inteligente Utilizando Automação, IoT e Visão Computacional: Evellyn dos Santos Furtado, Vitor da Silva Lopes, Arthur Gael Araújo de Almeida, Cintia Maria de Araújo Pinho (Orientação), Anderson Silva Vanin (Coorientação)

Suzano - Etec de Suzano - Extração de Fósforo do Solo do Rio Tietê para Produção de Fertilizante:

Emily Elizabeth Crespo Albuquerque, Amanda Nogueira da Silva, Ester Lima Amaral Fachinelli,
Cesar Tatari (Orientação), Douglas Cunha Silva (Coorientação)