

Instituto Mauá de Tecnologia em São Caetano realiza exposição Eureka

Aberta ao público reúne projetos de Engenharia, Administração, Design, Ciência da Computação e Sistemas de Informação de 24 a 26 de outubro

Do Diário do Grande ABC

O IMT (Instituto Mauá de Tecnologia) realiza, de 24 a 26 de outubro, a Eureka 2025, exposição anual dos TCC (Trabalhos de Conclusão de Curso) dos formandos de Engenharia, Administração, Design, Ciências da Computação e Sistemas de Informação. A mostra reúne mais de 120 projetos inovadores, todos alinhados aos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) da ONU (Organização das Nações Unidas) e é gratuita e aberta ao público.

Entre as soluções apresentadas, os visitantes poderão conhecer iniciativas voltadas à saúde e bem-estar, educação, meio ambiente e sustentabilidade, igualdade social, além de melhorias práticas para o cotidiano. O evento se destaca por conectar academia, comunidade e mercado, aproximando jovens talentos de empresas e profissionais em busca de inovação aplicada.

"A Eureka é um marco no calendário acadêmico, pois une teoria e prática em soluções de impacto tecnológico e social. Para os estudantes, é a oportunidade de apresentar suas conquistas e desenvolver competências essenciais para o mercado. Para a comunidade acadêmica e o público externo, é a chance de acompanhar o potencial transformador das novas gerações e o papel da Mauá na formação de profissionais capazes de gerar mudanças significativas", destaca Alessandra Dutra Coelho, professora e coordenadora da Eureka na Mauá.

Projetos em destaque na Eureka 2025

Entre os 121 trabalhos desenvolvidos pelos estudantes estão projetos que vão da mobilidade sustentável à inclusão digital. Confira algumas das novidades:

Fórmula SAE a hidrogênio: protótipo de competição universitária movido a célula a combustível PEM (Membrana de Eletrólito Polimérico), em que o hidrogênio gera eletricidade para a bateria que alimenta o motor elétrico. O projeto abre caminho para a adoção do H2 na categoria acadêmica e reforça a agenda de transição

energética;

Wearables para predição de crises de asma: conjunto formado por smartband e cinta cardíaca que monitoram sinais vitais e dados ambientais. Com o uso de machine learning, o sistema estima a propensão a crises, auxiliando pacientes e médicos em intervenções preventivas;

Óculos assistivos com IA embarcada: dispositivo modular acoplado aos óculos que, com sensores e algoritmos de visão computacional, identifica rostos, reconhece cores e detecta obstáculos, ampliando a autonomia de pessoas com deficiência visual;

Fynn: app de finanças pessoais: aplicativo que centraliza contas e investimentos, orienta hábitos financeiros e ajuda a planejar objetivos, oferecendo recomendações práticas inspiradas no trabalho de especialistas certificados.

Além dos trabalhos acadêmicos, a edição de 2025 da Eureka contará com um estande dedicado ao PROALFA, programa de alfabetização que há 25 anos promove inclusão social em parceria com a Prefeitura de São Caetano. Durante toda a feira, o público poderá visitar o espaço e conhecer de perto o impacto dessa iniciativa que já beneficiou mais de 5 mil alunos da comunidade.

“A Eureka representa a culminância da formação dos alunos, com uma síntese do que a Mauá acredita: aprender fazendo para gerar soluções para o mercado e a comunidade”, finaliza a coordenadora.

Serviço

Eureka 2025

Data: 24 a 26 de outubro, das 14h às 20h30

Local: Instituto Mauá de Tecnologia – Campus São Caetano

Entrada: gratuita e aberta ao público

Informações e programação: eureka.maua.br

<https://www.dgabc.com.br/Noticia/4263369/instituto-maua-de-tecnologia-em-sao-caetano-realiza-exposicao-eureka>

Veículo: Online -> Site -> Site Diário do Grande ABC - Santo André/SP

Seção: Setecidades