

O **Centro de Inovação da Educação Básica Paulista (CIEBP)** - Zuleika da Unidade Regional Centro – torna público o presente **edital** para participação de estudantes da rede estadual na **Mostra de Tecnologia e Criatividade** com Carrinhos, com foco na criatividade, automação e inovação, utilizando exclusivamente os **kits de robótica enviados às escolas do Programa de Ensino Integral (PEI)**.

OBJETIVO

Promover o desenvolvimento do raciocínio lógico, da criatividade, do trabalho em equipe e da autonomia por meio da construção e apresentação de carrinhos funcionais, com diferentes finalidades, baseados em princípios de automação e robótica educacional.

PÚBLICO-ALVO E CATEGORIAS

A mostra será dividida em **duas categorias**, conforme o segmento de ensino:

1. CATEGORIA: CARRINHO ARTÍSTICO

- **Público-alvo:** Estudantes do **6º ao 8º ano** do Ensino Fundamental.
- **Descrição:** Desenvolvimento de um carrinho que **se locomova** e apresente **intervenções artísticas e criativas** na sua estrutura.
- **Especificações técnicas:**
 - O carrinho **não deve utilizar sensores externos**.
 - É obrigatório o uso da **placa de prototipagem Micro:bit e extensão Shield**.
 - O movimento deve ser **automático**, sem depender de sensores externos..
 - **Somente componentes do kit de robótica enviados para escolas PEI** podem ser utilizados.
 - O projeto será avaliado com base em: **originalidade artística, funcionamento, acabamento e criatividade**.

2. CATEGORIA: CARRINHO SEGUIDOR DE LINHA

- **Público-alvo:** Estudantes do **9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio**.
- **Descrição:** Construção de um carrinho capaz de **seguir uma linha delimitada no chão**, de forma autônoma e precisa.
- **Especificações técnicas:**
 - O carrinho deve utilizar **apenas dois sensores seguidores de linha**.
 - É obrigatório o uso da **placa de prototipagem Micro:bit e extensão Shield**.

- **Não será permitido o uso de componentes ou sensores adicionais** fora do kit enviados para escolas PEI.
- O trajeto será revelado no momento da mostra.
- Avaliação com base em: **precisão na trajetória, fidelidade ao uso do kit, funcionamento estável e apresentação do grupo.**

COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS

- Cada grupo deve conter **no mínimo 2 e no máximo 4 estudantes.**
- Os integrantes devem ser da **mesma escola**, mas podem ser de séries diferentes dentro do intervalo permitido por categoria.
- Cada escola pode enviar **duas equipes** para a mostra.
- Cada escola poderá enviar no **máximo 4 estudantes, salvo exceção após a verificação do total de inscritos.**

INSCRIÇÕES

- As inscrições devem ser realizadas **exclusivamente via formulário eletrônico**, disponível no link:
 <https://forms.gle/e6TZeG2RAvHjcQsC6>
- **Prazo para inscrição:** 19/11/2025
- **Inscrições fora do prazo ou que não atendam aos critérios serão desconsideradas.**

REALIZAÇÃO DA MOSTRA



Data: 04//12/2025



Local: E.E. Professora Zuleika de Barros Martins Ferreira - Rua Padre Chico, 420 - Pompeia/SP



Horário: das 8h às 16h

AVALIAÇÃO E PREMIAÇÃO

- A avaliação será feita por comissão técnica do CIEBP, com base nos critérios definidos por categoria.
- Os **três melhores projetos de cada categoria** serão premiados com certificado de destaque e medalhas.

OBSERVAÇÕES FINAIS

- O uso de **componentes externos ao kit de Robótica enviados às escolas PEI** resultará na **desclassificação automática** do grupo.
- Os carrinhos devem estar **montados e funcionais** no momento da apresentação.
- A organização se reserva o direito de ajustes técnicos no evento, conforme necessidade.

Participe! Desafie seus conhecimentos, sua criatividade e mostre o que você e sua equipe são capazes de construir!

 Uma realização do **CIEBP Zuleika – Unidade Regional Centro** em parceria com as escolas PEI.