



BOM PRINCÍPIO - RS

Criar, programar, evoluir: encerramento do curso de Robótica marca avanço na formação tecnológica de estudantes do município

Secretarias: Educação, Cultura, Desporto e Turismo

Data de Publicação: 4 de dezembro de 2025

A robótica educacional está transformando a forma como os jovens aprendem — e, em Bom Princípio, esta transformação já é realidade. Combinando tecnologia, criatividade e pensamento lógico, o curso de Robótica Educacional LEGO ZOOM qualificou estudantes da Escola “12 de Maio” unindo educação, inovação e oportunidades.

E a tarde desta quarta-feira foi marcada por celebração e conquistas na Escola “12 de Maio”, com o encerramento do curso de Robótica Educacional LEGO ZOOM. Durante o encontro, os 23 estudantes participantes receberam seus certificados em uma cerimônia especial que reuniu professores, autoridades e representantes das instituições parceiras.

Na cerimônia, a gerente de operações do SENAI, Michele Sarmento, destacou a importância da iniciativa para a formação dos jovens.

“Esta parceria é fundamental porque amplia oportunidades. A robótica abre portas para o futuro, estimula competências que o mercado já exige e desperta nos alunos a vontade de continuar aprendendo. É muito gratificante ver o resultado deste trabalho aqui hoje”, enfatizou.

Representantes da Prefeitura, ACI e da SMECDT também reforçaram o compromisso com projetos que aproximam os estudantes do universo tecnológico, preparando-os para novas experiências acadêmicas e profissionais. Entre as autoridades, destaque para a presença do vice-Luisinho Liell e da secretária Marcia Rhoden.

O encerramento reforça o objetivo comum das instituições envolvidas: oferecer uma educação moderna, conectada às demandas atuais e capaz de transformar o futuro dos jovens de Bom Princípio.

✓ O olhar do professor: aprendizados que vão além dos robôs

O professor Marcelo Hoffman destacou o quanto a experiência de ministrar o curso de Robótica na Escola “12 de Maio” foi enriquecedora para ele e para os estudantes. Segundo ele, ao longo das atividades foi possível acompanhar de perto o entusiasmo, a curiosidade e a criatividade da turma.

“Cada montagem, cada teste e cada programação mostravam não apenas o domínio dos kits LEGO, mas também habilidades essenciais como trabalho em equipe, pensamento lógico e capacidade de resolver problemas — competências fundamentais para o futuro acadêmico e profissional”, afirmou.



BOM PRINCÍPIO - RS

Marcelo contou ainda que foi inspirador observar o desenvolvimento dos projetos, especialmente quando os alunos começaram a utilizar sensores, motores e blocos lógicos na programação, percebendo a robótica como algo prático e conectado ao dia a dia. Ele ressaltou que a parceria entre Prefeitura, ACI, SENAI e Escola “12 de Maio” foi decisiva para viabilizar uma formação motivadora e transformadora.

✓ Robótica que transforma: aprendizados para a vida

A Robótica Educacional transformou a forma de aprender na EMEF “12 de Maio”. E isso aparece nas percepções de quem viveu o curso no dia a dia. Para a estudante Amália Brandt, a experiência foi decisiva para ampliar habilidades importantes. “Este curso foi muito importante para nós estudantes, porque ele ajudou a desenvolver o raciocínio lógico, resoluções rápidas e trabalho em equipe”, destacou.

A secretária de Educação, Cultura, Desporto e Turismo, Marcia Rhoden, também destacou o impacto da formação na vida dos estudantes. “O curso de robótica é de total importância para os jovens, pois desenvolve o raciocínio lógico e o pensamento computacional, que servem como base para resolver problemas. Além disso, ao construir e programar, eles cultivam criatividade, trabalho em equipe e resiliência, aprendendo com os próprios erros. São habilidades técnicas e comportamentais essenciais para prosperar na era da tecnologia”, avaliou a secretária.

O coordenador Angelo de Freitas reforça que o impacto vai muito além da montagem de robôs. Segundo ele, a robótica conecta os adolescentes ao mundo do trabalho, desenvolvendo competências que fazem a diferença no presente e no futuro. “O curso não é apenas montar robôs, mas conectar os alunos com o raciocínio, a lógica e a tecnologia. Cada desafio exige união, fortalece o trabalho em equipe e, a cada sucesso de programação, a liderança surge naturalmente e de forma compartilhada”, avaliou.

Ele ressaltou ainda que a robótica é uma ferramenta que transforma teoria em prática e contribui para o desenvolvimento pessoal e profissional dos jovens. “Estamos potencializando o futuro deles por meio de um currículo de inovação”, completou.

✓ O curso

A formação é resultado da parceria entre a Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Turismo (SMECDT), a Associação Comercial e Industrial (ACI) e o SENAI. Esta união que possibilitou aos alunos do 8º e 9º ano vivenciarem uma experiência educativa que mescla tecnologia, lógica e criatividade.

Com aulas no turno oposto ao escolar e carga horária de 40 horas, o curso permitiu que os estudantes construíssem, programassem e operassem robôs, desenvolvendo habilidades essenciais do século XXI, como raciocínio lógico, pensamento crítico, resolução de problemas, trabalho em equipe e autonomia. Sob orientação do instrutor Marcelo Hoffman, a turma vivenciou atividades práticas que tornam a aprendizagem dinâmica e significativa.



BOM PRINCIPIO - RS
