

**MOÇÃO Nº 036/2025**

*REGISTRA VOTO DE APLAUSOS E  
RECONHECIMENTO A ESCOLA  
MUNICIPAL PADRE ÂNGELO  
DE LASSALANDRA E ALUNOS,  
AO NOTÁVEL SUCESSO E  
RELEVÂNCIA ALCANÇADOS  
COM O DESENVOLVIMENTO  
DO PROJETO “  
DESENVOLVENDO  
COMPETÊNCIAS COM  
ENGENHARIA E  
PROGRAMAÇÃO”.*

A Mesa Diretora que, após a tramitação regimental, uma vez ouvido o Colendo Plenário e observadas a demais formalidades regimentais, Requer que seja inserido na Ata de nossos trabalhos votos de Reconhecimento e Aplausos a ESCOLA MUNICIPAL PADRE ÂNGELO DE LASSALANDRA E ALUNOS, ao notável sucesso e relevância alcançados com o projeto “Desenvolvendo Competências com Engenharia e Programação”.

**PROJETO DESENVOLVENDO COMPETÊNCIAS**

A SEMED não tem medido esforços para se tornar referência em ensino de qualidade, tendo em vista que a educação do século XXI requer a integração das tecnologias digitais como meio de desenvolver as múltiplas inteligências e promover o aprendizado interdisciplinar. Essa integração permite a articulação entre áreas como matemática, física, programação e lógica, favorecendo a construção de conhecimentos de forma harmoniosa e aplicada. Os resultados do projeto demonstraram a eficiência da equipe multidisciplinar e destacaram a robótica como ferramenta didática eficaz. A prática pedagógica corroborou a literatura que aponta a robótica educacional como um recurso capaz de aprimorar o raciocínio lógico e as habilidades cognitivas específicas. O trabalho em equipe, desde o planejamento até a



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**BALSAS**

ESTADO DO MARANHÃO  
GABINETE DO VEREADOR ARNALDO GOMES

execução, promoveu a comunicação, a colaboração e a resolução conjunta de problemas — competências essenciais em ambientes profissionais dinâmicos.

Além da validação técnica, o projeto evidenciou o desenvolvimento de competências gerais fundamentais. Proporcionou um ambiente de aplicação prática de conceitos de sistemas embarcados, investigação e tratamento de dados, pilares da alfabetização científica. A fase de avaliação estimulou o pensamento crítico e a capacidade analítica, essenciais à programação de sensores, luzes e displays, como no uso do Arduino.

Esses resultados reforçam os benefícios científicos e interdisciplinares das práticas tecnológicas, evidenciando que a coleta e o tratamento de dados, mais do que um fim em si, representam um meio eficaz para o desenvolvimento de habilidades essenciais aos discentes da era digital. O estudo revelou ainda a capacidade científica dos estudantes para resolver problemas complexos envolvendo engenharia, mecatrônica e análise de dados biológicos, consolidando o pensamento crítico e investigativo.

Nesse contexto, a Iniciação Científica (IC) constitui um instrumento fundamental para a formação acadêmica e profissional, ao estimular o desenvolvimento de competências investigativas, analíticas e críticas. Por meio da participação em projetos de pesquisa, o estudante é inserido no ambiente científico e aprende a aplicar metodologias sistematizadas para a resolução de problemas, fortalecendo o pensamento científico e a autonomia intelectual.

Além de aprimorar a capacidade de interpretação e produção do conhecimento, a IC estimula a criatividade, o raciocínio lógico e a ética na pesquisa, aspectos essenciais para o avanço da ciência e da tecnologia. Também promove a integração entre ensino, pesquisa e extensão, unindo teoria e prática, e contribuindo para a formação de profissionais qualificados e comprometidos com a inovação.

Assim, a Iniciação Científica não apenas impulsiona o desenvolvimento individual do discente, mas também desempenha um papel estratégico na consolidação da produção científica nacional e na solução de demandas sociais e tecnológicas contemporâneas.






CÂMARA MUNICIPAL DE  
**BALSAS**

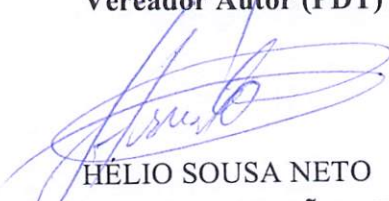
ESTADO DO MARANHÃO  
GABINETE DO VEREADOR ARNALDO GOMES

A SEMED está empenhada em contribuir com o desenvolvimento intelectual, social, econômico e ambiental.

Dessa forma, Câmara Municipal de Balsas, representando o pensamento do Povo Balsense, vem a público externar os votos de **RECONHECIMENTO E APLAUSOS** a ESCOLA MUNICIPAL PADRE ÂNGELO DE LASSALANDRA E ALUNOS, ao notável sucesso e relevância alcançados com o projeto “Desenvolvendo Competências com Engenharia e Programação”.

PLENÁRIO, DOMINGOS GOMES HOLANDA, 13 DE NOVEMBRO  
DE 2025.

  
ARNALDO GOMES DE SOUSA  
Vereador Autor (PDT)

  
HÉLIO SOUSA NETO  
Vereador Coautor (UNIÃO BRASIL)