



Estado do Amazonas
Município de Manicoré
Câmara Municipal de Manicoré



GABINETE DO VEREADOR DMS

INDICAÇÃO Nº 009/25

ANO 2025

AUTOR: VEREADOR DIDIMO MENDES SOARES - PARTIDO PSD.

ASSUNTO: REQUERER QUE SEJA IMPLANTADO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS O CURSO DE INICIAÇÃO A ROBÓTICA.

SENHOR PRESIDENTE,
NOBRES VEREADORES,
SENHORAS VEREADORAS,

APROVADO EM PLENÁRIO
12-08-2025
JMS

O Vereador que este subscreve, vem nos termos Regimentais Vigentes desta Casa, depois de ouvido Douto Plenário deste Poder Legislativo, **INDICAR na forma Regimental ao Chefe do Poder Executivo, e a secretária de Educação do município, a implantação do curso de robótica nas escolas municipais de ensino integral.**

JUSTIFICATIVA

A introdução da robótica educacional no ensino fundamental, especialmente nas séries finais, representa uma estratégia inovadora para ampliar o interesse e o desempenho dos estudantes nas áreas de Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática (STEAM). Trata-se de uma abordagem pedagógica que alia teoria e prática, estimulando a criatividade, o raciocínio lógico, a resolução de problemas e o trabalho em equipe.

O curso de Iniciação à Robótica proporcionará aos alunos oportunidades de aprendizado alinhadas às competências gerais previstas na **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)**, como o pensamento científico, crítico e criativo; a cultura digital; e a argumentação. Ao manipular kits de robótica, programar comandos e desenvolver protótipos, os estudantes terão contato direto com conceitos de física, matemática, programação e engenharia, aplicados de maneira prática e contextualizada.

Além disso, a robótica educacional contribui para preparar os jovens para o mundo do trabalho, cada vez mais influenciado pela automação e pela tecnologia digital. A vivência com ferramentas tecnológicas ainda na escola fortalece a autonomia, a autoconfiança e a capacidade de inovação dos estudantes, reduzindo desigualdades no acesso à tecnologia e estimulando vocações para carreiras científicas e tecnológicas.

A implantação do curso também atende ao objetivo de modernização pedagógica das escolas municipais, tornando-as espaços mais atrativos e interativos, capazes de despertar o interesse dos alunos e reduzir índices de evasão escolar. Considerando o avanço da Indústria 4.0 e as exigências de competências digitais no século XXI, a adoção da robótica no ensino fundamental configura-se não apenas como um diferencial, mas como uma necessidade estratégica para a formação integral do cidadão.



CÂMARA MUNICIPAL
MANICORÉ
O PODER DO DIÁLOGO

Av. Santos Dumont, nº 633 - Bairro: Auxiliadora - CEP: 69.280-000
CNPJ - 14.179.972/0001-08

E-mail: camara.municipalmre@hotmail.com
Site Oficial: www.manicore.am.leg.br
Manicoré - Amazonas



Estado do Amazonas
Município de Manicoré
Câmara Municipal de Manicoré



Portanto, justifica-se plenamente a implantação do Curso de Iniciação à Robótica no ensino fundamental – séries finais – como ação de inovação educacional, democratização do acesso à tecnologia e estímulo ao protagonismo estudantil, contribuindo para a formação de uma geração preparada para os desafios e oportunidades do futuro.

Na certeza de que os nobres pares votarão pela aprovação, agradeço antecipadamente pelo apoio e peço que se aprovado, seja enviando cópia ao Exmo. Senhor Lúcio Flávio do Rosário - Prefeito do Município de Manicoré, ao Ilmo. Senhora Maria Jose B. Teixeira Bagatello – Secretária de Educação Municipal.

**Sala das Sessões Plenário Professor Vereador Emanuel Colares Duarte
em 12 de agosto de 2025.**


DIDIMO MENDES SOARES
Vereador- Partido PSD