INDICAÇÃO Nº 274/2023

INDICA AO EXCELENTÍSSIMO PREFEITO DE PARAUAPEBAS, DARCI JOSÉ LERMEN, **QUE ESTUDE INCLUIR O CONTEÚDO DE NOÇÕES DE ROBÓTICA EDUCACIONAL COMO ATIVIDADE EXTRACURRICULAR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.**

AUTORA: ELIENE SOARES

Após cumprido o rito regimental, seja a cópia desta Indicação encaminhada ao Chefe do Poder Executivo, bem como ao gabinete da Secretaria Municipal de Educação (Semed), para as providências cabíveis.

JUSTIFICATIVA

A tecnologia é um caminho sem volta para nós, humanos. Hoje, os bebês já nascem praticamente com um celular na mão, segundo o aparelho para pais que fazem vídeos, selfies e *lives* contando a rotina de cuidar da casa e da família.

Nos primeiros anos da infância, antes mesmo de entrar na escola, as crianças já começam a operar o celular dos pais — isso quando não ganham um próprio — e passam a assistir a vídeos e manusear os primeiros joguinhos. Atualmente, é possível dizer que as crianças "dão de dez a zero" nos pais quanto ao uso de tecnologias. Por isso, a escola não pode ficar alheia a essas transformações sociais e precisa agir para acompanhar as necessidades pedagógicas de crianças e adolescentes, sempre muito ávidos e bastante ativos no consumo de tecnologias.

Hoje, no contexto das tecnologias, ganha destaque a robótica educacional, tema inclusive já tratado nesta Casa de Leis por meio de indicação proposta pelo vereador Leandro do Chiquito ano passado. A robótica educacional é uma área em franco crescimento, com aplicações no mundo real, sobretudo para salvar vidas, e pode preparar nossos alunos para o futuro, estimulando a criatividade e a inovação.

Além disso, a robótica, como parte da rotina extracurricular dos estudantes, tem potencial de desenvolver habilidades técnicas e engajar os estudantes, assumindo o papel de atividade envolvente e motivadora, e estimulando o interesse pelo aprendizado. Não menos importante, a robótica pode impulsionar a formação de cidadãos críticos e conscientes.

Em face disso, **indico ao Governo Municipal que estude incluir o conteúdo de Noções Básicas em Robótica Educacional como atividade extracurricular para os alunos da rede pública municipal de ensino**, devido ao uso cada vez mais precoce e crescente e ao interesse de crianças e adolescentes por tecnologias. Esta proposição poderá ser implementada pela Secretaria Municipal de Educação (Semed), por meio de seu Departamento de Tecnologia e Informática Educacional (DTIE).

ROBÓTICA EDUCACIONAL NAS ESCOLAS PÚBLICAS BRASILEIRAS	
Mais de **500 municípios** já adotaram o conteúdo e algumas redes de ensino até colocaram a robótica na grade curricular oficialmente, como em João Pessoa (PB), Indaiatuba (SP) e Marituba (PA) ---------- Alvo das redes de ensino brasileiras são sempre **alunos do ensino fundamental 1 e 2** ---------- Há **comprovações científicas** de que aulas tecnológicas, sobretudo de robótica, impulsionam a aprendizagem dos alunos, mesmo dos mais desinteressados	▪ Rede pública de ensino Parauapebas possui público de **20 mil estudantes** ▪ Conteúdo extracurricular pode ser **ministrado no contraturno** ▪ Semed tem **departamento de informática educacional** apto e capacitado a direcionar o conteúdo ▪ Ensino de robótica já é um grande sucesso na **Usina da Paz** de Parauapebas

Fonte: Informações da Assessoria de Gabinete.

Pelo exposto e diante da clara e inequívoca importância da matéria para alcançar diretamente cerca de 20 mil alunos, peço apoio dos estimados colegas deste Parlamento para que juntos possamos implementar mais medidas que otimizem a educação pública ofertada a nossas crianças e elevem a qualidade do ensino e da aprendizagem.

É o que tenho a indicar.

Câmara Municipal de Parauapebas, 19 de junho de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
ELIENE SOARES DE SOUSA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eliene Soares de Sousa
Vereadora (MDB)