



Poder Legislativo

Município de Pinhão – Paraná



Gabinete do Vereador **VINÍCIUS DE OLIVEIRA**



INDICAÇÃO N.º 865/2023

DATA: 15/09/2023

LUIZ HAMILTON KITCKY
Presidente

TEOR DA INDICAÇÃO

O vereador que ao presente subscreve, respaldado nas normas regimentais internas vigentes, especialmente as contidas nos arts. 114 e 132 do Regimento Interno, vem através da presente **INDICAÇÃO**, sugerir ao Secretário Municipal de Educação e Cultura, Sr. João Maria Camargo, o que segue:

Que seja feito estudo para incluir o conteúdo de noções de robótica educacional como atividade extracurricular nas escolas da rede municipal de ensino.

Justificativa: A presente Indicação é uma solicitação de extrema importância, sabemos que a tecnologia é um caminho sem volta para nós, humanos.

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 brinquedos. 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. A robótica educacional é uma área em franco crescimento, com aplicações no mundo real e pode preparar nossos alunos para o futuro, estimulando a criatividade e a inovação.



Poder Legislativo

Município de Pinhão – Paraná

Vereador
VINÍCIUS
De Oliveira

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,

Nesse contexto, sugiro o Programa de **Robótica na Escola** que introduz e desenvolve projetos educacionais com o uso de determinadas tecnologias no processo de mediação da aprendizagem; de modo a contemplar o desenvolvimento de dinâmicas mais lúdicas, auxiliar na demonstração e melhor compreensão de conceitos, estimular o trabalho em equipe e, portanto, a participação e colaboração entre os sujeitos do processo.

A atividade com a robótica nas escolas da rede municipal de ensino poderá ser desenvolvida através de três linhas de ação: Robótica de Encaixe, Robótica com Ferramentas e Robótica Humanoide.

A Robótica de Encaixe estimula a criatividade e o trabalho em equipe nas crianças desde os primeiros anos. Os kits de montagem contêm duas linhas de atuação: blocos não programados, que atendem aos estudantes do Ensino Fundamental I, 3º ao 5º ano, e blocos programáveis, trabalhando com eletrônica e programação.

Na implantação de uma nova cultura escolar, permeada pelo desenvolvimento de atividades inovadoras que motivem e mobilizem professores e estudantes para um trabalho escolar colaborativo a fim de propiciar a construção coletiva, a autoria, a criatividade, a resolução de problemas e a socialização do conhecimento de forma articulada e integrada aos componentes curriculares numa perspectiva interdisciplinar, em plena sintonia com a natureza dos conhecimentos que são requeridos para as atividades no campo da robótica.



Poder Legislativo

Município de Pinhão – Paraná



Todas as ações são desenvolvidas em sintonia com a Política de Ensino da Rede na perspectiva de contribuir para ampliar as possibilidades de aprendizagens dos estudantes, considerando os princípios do direito do estudante a uma educação com qualidade social, inclusiva e sustentável.

Nesse sentido, poderá ser realizadas formações com professores, coordenadores e dirigentes, além de oficinas, treinamento e futuras exposições com os estudantes.

Sabemos que, as escolas municipais não possuem laboratório de informática, e como temos essa demanda urgente, já solicitamos como emenda parlamentar recursos para aquisição de computadores e equipamentos de informática para as escolas, sugiro que até o recurso não ser enviado, o município pode fazer parcerias na utilização de espaços e órgãos públicos, bem como com o Polo da UAB- Pinhão (Universidade Aberta do Brasil) do município, parcerias com SENAI- Guarapuava (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial) ou a aquisição de kits de robótica para uso em sala de aula.

Contudo, espero que seja providenciado o que aqui se pede, com a máxima urgência.

Termos em que
Aguarda deferimento.

Pinhão, 15 de setembro de 2023.



VINÍCIUS DE OLIVEIRA
Vereador Indicante