



Câmara Municipal de Caruaru

Casa Jornalista José Carlos Florêncio
GABINETE DO VEREADOR CABO CARDOSO

INDICAÇÃO /2025

Indico à Mesa Diretora, cumpridas as formalidades regimentais, ouvido o Plenário, que seja realizado veemente apelo a Exma. Governadora do Estado de Pernambuco, **Sra. Raquel Lyra**, extensivo ao Secretário de Educação e Esportes, **Sr. Gilson Filho**, **Solicito a Implantação de Laboratórios de Robótica nas Escolas da Rede Estadual de Ensino em Caruaru.**

JUSTIFICATIVA

A robótica educacional é uma das áreas mais inovadoras no processo de ensino-aprendizagem, sendo reconhecida por seu potencial de desenvolvimento de habilidades cognitivas, criativas e tecnológicas nos alunos. O aprendizado de robótica proporciona aos estudantes um ambiente dinâmico de ensino, no qual eles podem trabalhar conceitos de matemática, física, programação e outras ciências de forma prática e interativa. A criação de Laboratórios de Robótica em Escolas Estaduais de nossa Cidade contribuirá para o desenvolvimento de competências essenciais para o futuro dos nossos jovens, como o raciocínio lógico, o trabalho em equipe, a resolução de problemas e a criatividade. Além disso, a implantação desses laboratórios permitirá que os alunos tenham acesso a recursos tecnológicos que os prepararão para o mercado de trabalho e para os desafios do século XXI, caracterizado pela crescente automação e pelo uso intensivo de novas tecnologias. É importante destacar que o ensino de robótica está diretamente ligado ao desenvolvimento de áreas estratégicas como ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM), campos que demandam profissionais altamente capacitados, e a implantação de Laboratórios de Robótica nas Escolas Estaduais é um investimento no futuro dos nossos alunos e na educação estadual.

1. Que o Governo Estadual, por meio da Secretaria de Educação e Esportes, implante Laboratórios de Robótica nas escolas da rede pública estadual de ensino, começando com a instalação desses laboratórios em escolas estratégicas para o desenvolvimento do projeto.
2. Que a Secretaria de Educação e Esportes providencie a capacitação dos professores para o manuseio e ensino de robótica, bem como o fornecimento de kits de robótica e equipamentos tecnológicos necessários para o funcionamento dos laboratórios.
3. Que seja elaborado um cronograma de implantação dos Laboratórios de Robótica, com definição de metas, orçamentos e prazos, com a intenção de expandir o projeto para todas as escolas da rede pública estadual em nosso Município.

Dê-se ciência as Autoridades acima mencionadas.

Sala das Sessões Caruaru, 11 de março de 2025.

Vereador CABO CARDOSO