PROJETO DE LEI N° /2025

Robótica na Terceira Idade- Conectando Experiências e Tecnologia.

Art. 1° Promover a inclusão digital e tecnológica de pessoas idosas, estimulando o raciocínio lógico, a coordenação motora, a criatividade e a socialização, por meio de oficinas de robótica adaptadas.

Art. 2° Parcerias – Firmar convênios com escolas técnicas, universidades (ex: cursos de engenharia, mecatrônica, pedagogia) Sesc/Senac e empresas de tecnologia.

Buscar patrocínios com empresas locais, inclusive do setor moveleiro, para fornecer kits de robótica.

Art. 3° Público Alvo - Pessoas com 60 ou mais, residentes no município de Arapongas.

Art. 4 ° Formato de Oficinas – Turmas pequenas (máximo 10 participantes) para garantir atenção individual.

I – Aulas quinzenais de 2 horas cada, em espaços como centros de convivência, escolas ou associações de bairro.

II – Uso de Kits de robótica de montagem simples (OLego Education, Arduino com peças grandes, Kits adaptados).

Art. 5 ° Conteúdo Adaptado – Introdução à robótica e noções básicas de montagem.

I – Programação simplificada com blocos visuais (ex: Scratch ou MakeCode).

II – Projetos prático: carrinhos, pequenos rôbos, dispositivos úteis para o dia a dia.

Art. 6 ° Avaliação – Ao final de cada ciclo (3 meses), apresentação dos projetos desenvolvidos à comunidade.

I – Resultado Esperados – Melhora da autoestima e autoconfiança dos idosos.

II – Desenvolvimento de novas habilidades cognitivas e motoras.

III – Ampliação do convívio social.

Art. 7° Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Arapongas 25 de agosto de 2025.

ANTONIO APARECIDO RIBEIRO DOS SANTOS:86637258920

Assinado de forma digital por ANTONIO APARECIDO RIBEIRO DOS SANTOS:86637258920
Dados: 2025.08.25 15:14:32 -03'00'

Antonio Aparecido Ribeiro dos Santos

Vereador Toninho da Ambulância

Justificativa:

O envelhecimento populacional é uma realidade no Brasil, e embora a tecnologia esteja presente no dia a dia, a terceira idade ainda encontra barreiras para se inserir plenamente nesse mundo digital.

A robótica, tradicionalmente associada a jovens e escolas, pode ser adaptada para o público Idoso, tornando-se uma ferramenta de aprendizagem, socialização e estímulo cognitivo.

O Projeto também fortalece o vínculo intergeracional, pois as oficinas podem contar om instrutores jovens ou estudantes, criando trocas de saberes e experiências.

Por ser realizado através de parcerias com universidades, escolas técnicas, empresas e instituições sociais, não gera custos ao município.

Diante desse aspecto, encaminha-se a esta Casa Legislativa o presente Projeto para análise e apreciação, levando-se em consideração a relevância da temática, conto com o apoio de todos os Nobres colegas.

Arapongas 25 de agosto de 2025.

ANTONIO APARECIDO RIBEIRO DOS SANTOS:86637258920

Assinado de forma digital por ANTONIO APARECIDO RIBEIRO DOS SANTOS:86637258920
Dados: 2025.08.25 15:14:58 -03'00'

Antonio Aparecido Ribeiro dos Santos

Vereador Toninho da Ambulânci