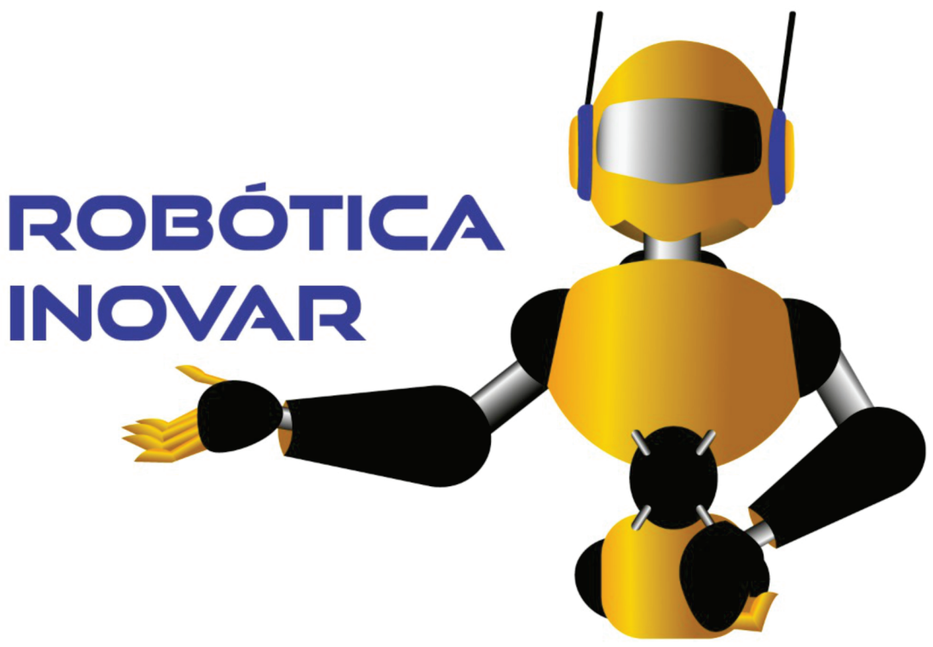
ROBOTICANDO - II Mostra Inovar de Robótica 2022



Atalaia - AL
13 de Dezembro de 2022

MOINHO DE VENTO

Autores: Luiz Miguel, Victor Napoleão, Antônio Sergio, Kaylon Tawã e Kauan Medeiros
Orientador: André Acioly e Gildenor Leite
Colégio Inovar: Atalaia/ AL

INTRODUÇÃO

Nosso protótipo Moinho de Vento abrange
quase todas as áreas de reciclagem e da robótica maker e mostra a estrutura exterior dos moinhos geradores de energia eólica.
Ao contrário dos geradores de energia eólica, o protótipo não consegue gerar energia e necessita de uma fonte de energia exterior (pilha de 9 volts) para suas hélices girarem.

OBJETIVO

O nosso objetivo é mostrar a capacidade da robótica maker e incentivar as pessoas a reciclar materiais que diariamente são descartados, mas que ainda funcionam e servem para a produção de outros produtos.

MATERIAIS E MÉTODOS

Para a produção do nosso robô, utilizamos pilha de 9 volts, papelão, cola quente, rolo de papel higiênico,
motor de carrinho remoto, tampinha de garrafa pet e fios.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

O robô se saiu como o esperado e conseguimos reparar erros com a ajuda dos orientadores.
Através do processo de construção desse protótipo, nosso grupo aprendeu bastante sobre robótica,
reciclagem e sua importância.

AGRADECIMENTOS

Nossos agradecimentos especiais vão para a coordenação e os nossos orientadores por todo o apoio e pela oportunidade de trabalharmos em um projeto de rica aprendizagem..