



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE PESQUISA

PROJETOS DE PESQUISA REGISTRADOS

Nº DE CADASTRO: 043		
TÍTULO DO PROJETO		
ROBÓTICA EDUCACIONAL: CONSTRUINDO UMA ESTRUTURAÇÃO DE APLICABILIDADE DE BAIXO-CUSTO		
NOME DO LÍDER		
Igor Pereira dos Santos		
PERÍODO		
Início: Setembro de 2024	Duração: 36 meses	Término: Agosto de 2027
ÁREA PREDOMINANTE		
Ciências Humanas		
Grupos de pesquisa do CNPq: GEPEMA-Grupo de Estudos e Pesquisas em Estatística e Matemática do Amapá Grupo de Estudos e Pesquisas em Etnomatemática, Cultura e Relações Étnico-Raciais (GEPECRER)		
RECURSOS HUMANOS		
Igor Pereira dos Santos		
APRESENTAÇÃO DO TEMA		
O presente projeto pesquisa a ser vinculado à Universidade do Estado do Amapá por meio da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Propesp, do Colegiado de Matemática - Colima e do Grupo de Estudos e Pesquisas em Estatística e Matemática do Amapá – GPEMA, têm por objetivo de compreender a possibilidade de inclusão e o potencial da robótica educacional na relação de ensino-aprendizagem das escolas de educação básica. Buscando realizar o estudo, o mapeamento, construção e testes de efetividade de protótipos robóticos destinados ao ensino. Com os resultados iniciais de prototipagem, a pesquisa espera desenvolver sequência didáticas sugestivas a serem disponibilizadas aos professores da educação básica das redes públicas de ensino do estado do Amapá conjuntamente com manuais de construção dos robôs. Desta forma, pressupõe-se que os resultados e produtos da pesquisa poderão possibilitar o acesso mais facilmente ao uso de robótica educacional nas instituições públicas de ensino.		