

Integração App inventor e Arduino no projeto Logicando

PUNTEL, Cauê R.; DA ROSA Cristiele; MIORELLI, Sandra
T.; BARBOSA, Debora N.F.; DE CARVALHO, Juliano
V.; AMORIM, Victoria L., Universidade Feevale

- O ensino médio, tem se caracterizado por um baixo rendimento dos alunos nas Áreas das exatas, principalmente em relação à competência da resolução de problemas.
- Portanto o objetivo do projeto é desenvolver ações que qualificam o estudo da ciência e da tecnologia, a partir do desenvolvimento do raciocínio lógico, tendo como base o uso das TICs (Tecnologias da Informação e Comunicação), junto a professores e alunos de escolas públicas e privadas da região do Vale dos Sinos.
- Nesse sentido, foi desenvolvido um aplicativo que pudesse ser integrado ao Arduino de forma simples e rápida, e apresentado para a comunidade através de oficinas.



- O protótipo é um exemplo de projeto onde tecnologia e educação podem ser facilmente implementadas com uso de ferramentas de TI, ferramentas essas já utilizadas em diversas oficinas oferecidas pelo projeto de extensão, tanto para jovens quanto para adultos.