

## Relatório Final

### INSTITUTO DE PESQUISA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**CLOC:** *Treinamento em raciocínio lógico e programação em Java para jovens de Santa Luiza do Itanh.*

Por meio do projeto foi possível desenvolver uma plataforma robótica de baixo custo para uso em atividades pedagógicas, visando um melhor desenvolvimento de crianças em fase de alfabetização, em Língua Portuguesa e Matemática. Foram capacitados **11** alunos do projeto, que participaram diretamente da sua construção.

Foram desenvolvidas atividades básicas para uso e aplicação do robô na aprendizagem de Língua Portuguesa e Matemática. As atividades foram criadas com a participação de professores e alunos e baseadas no material didático Synapse, desenvolvido pelo IPTI.

Os principais objetivos deste projeto piloto buscavam consolidá-lo como uma tecnologia social a ser escalonada, mostrando a viabilidade de sua implantação tanto no aspecto financeiro como no pedagógico. Além disso, provar o seu potencial de ser tornar um negócio social empreendido pelos jovens do projeto CLOC.

O projeto passou a ter maior visibilidade, atraindo a atenção de novos parceiros e, por consequência, investimentos que possibilitarão a aplicação em escolas públicas. Futuramente, permitirão também a sua comercialização.



*Tudo isso tem sido possível graças ao talento dos nossos jovens, ao empenho e paixão da equipe do CLOC, mas também graças ao apoio precioso de uma série de parceiros, neste caso da robótica, da Brazil Foundation e da BVSA”.*

**Saulo Barretto, liderança da organização**





*As aulas de robótica foram muito boas, elas despertaram em mim um interesse muito grande na área de robótica. Eu não fazia ideia de como era legal montar um robô"*

**Ívia Tainá, aluna**

