

A Experiência do LabMaker Picuí

Fernando Costa Fernandes Gomes, Kassandra Christiny Silva Mendes, Júlia Souto Lima, Emily Nazaré Silva Santos, Irene Raquel Macedo dos Santos, Andrey Farias Araújo, Lilian Márcia Ferreira Lima, Paola Pâmela da Silva, Natanael Samuel Dantas Felipe, Ythalo Guilherme Silva de Oliveira, Daniel Luiz Alves da Silva, Samuel Ayan Dantas de Macedo, Elizama Heloize Lima Santos, Jéssica Larissa Santos Ferreira, Laura Cecília Ferreira Silva, Maria Jaqueline Dantas Fernandes

Filiação (IFPB, Campus Picuí)

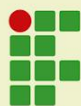
fernando.gomes@ifpb.edu.br

Resumo: O Laboratório de Inovação, Pesquisa e Extensão em Educação *Maker* - LabMaker Picuí trata-se de um projeto de concretização de um espaço de operacionalização da Cultura *Maker*, da Metodologia de Ensino *Learning by Doing* e da Aprendizagem Baseada em Projetos. O LabMaker Picuí é um espaço físico criativo, existente no IFPB - *campus* Picuí, onde servidores, alunos e comunidade externa podem compartilhar ideias, projetos e protótipos, voltados ao ensino, e colocá-los em prática com o auxílio de uma equipe multidisciplinar gestora e de máquinas de fabricação digital e ferramentas elétricas e manuais. A parceria com escolas e outras instituições locais visa oferecer experiências práticas e inovadoras, como competições de robótica, projetos de programação, oficinas de *Hand Lettering* (caligrafia estilizada), construção de painéis interativos infantis, brinquedos educativos, intercâmbio estudantil e produção de recursos didáticos. Essas atividades promovem a participação da comunidade, especialmente de crianças e adolescentes, permitindo uma educação mais envolvente e centrada no "faça você mesmo". Com um amplo impacto social, o LabMaker Picuí busca alcançar aproximadamente 310 crianças e adolescentes. O projeto está alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030, especialmente o ODS-9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), ao ser um espaço inovador, inclusivo e sustentável, o ODS-4 (Educação de Qualidade) e o ODS-5 (Igualdade de Gênero). Por fim, as várias ações já realizadas e reconhecidas por editais de apoio ao desenvolvimento tecnológico e social reforçam as parcerias e eventos, destacando o papel do LabMaker Picuí como agente transformador da sociedade.

Palavras-chave: Educação *Maker*. Aprendizagem Baseada em Projetos. Inovação.

Agradecimentos: IFPB.





INSTITUTO FEDERAL
Paraíba
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura



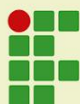
ENEX 2024
7º ENCONTRO DE
EXTENSÃO E CULTURA DO IFPB

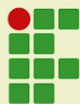
**"COMPARTILHANDO SABERES E GERANDO CONHECIMENTO:
O DIÁLOGO COMO PRINCÍPIO DEMOCRÁTICO
DE TRANSFORMAÇÃO DA REALIDADE"**



7º ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DO IFPB - DE 12 A 14 DE NOVEMBRO DE 2024 - MONTEIRO/PB







INSTITUTO FEDERAL
Paraíba
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura



ENEX 2024
7º ENCONTRO DE
EXTENSÃO E CULTURA DO IFPB

**"COMPARTILHANDO SABERES E GERANDO CONHECIMENTO:
O DIÁLOGO COMO PRINCÍPIO DEMOCRÁTICO
DE TRANSFORMAÇÃO DA REALIDADE"**



7º ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DO IFPB - DE 12 A 14 DE NOVEMBRO DE 2024 - MONTEIRO/PB

