



## LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS: APLICAÇÃO E REAPLICAÇÃO DA TECNOLOGIA SOCIAL NO AMBIENTE ESCOLAR

*Elisa Araujo Cristo – Instituto Federal de São Paulo - Campus Avançado São Miguel Paulista –*

*[elisa.cristo@aluno.ifsp.edu.br](mailto:elisa.cristo@aluno.ifsp.edu.br)*

*Tevez Felismino de Oliveira Rocha – Instituto Federal de São Paulo - Campus Avançado São Miguel*

*Paulista – [tevez.f@aluno.ifsp.edu.br](mailto:tevez.f@aluno.ifsp.edu.br)*

### RESUMO

O presente projeto tem como objetivo dar continuidade à pesquisa iniciada em 2023, intitulada “Laboratório de Tecnologias Sociais: O aprendizado e a aplicação efetiva da Tecnologia Social no ambiente escolar”, que se propôs a explorar as possibilidades de aplicação da Tecnologia Social na construção de processos de ensino-aprendizagem. Entre os resultados alcançados, destaca-se a implementação de um sistema de irrigação automatizado, alimentado por energia fotovoltaica, na horta do campus. O protótipo foi elaborado a partir das discussões teóricas com o objetivo de viabilizar uma experiência prática de aplicação dos princípios metodológicos do desenvolvimento de tecnologias sociais na realização de um projeto com os estudantes. Assim, este projeto busca avançar no estudo por meio da finalização do protótipo e sua reaplicação em uma escola pública da região. A reaplicação consiste numa etapa importante do processo de desenvolvimento da tecnologia social e não é uma mera replicação tecnológica, uma vez que há a mobilização de outras pessoas e demandas da comunidade, reconhecendo-as como agentes da produção tecnológica, respeitando e acrescentando os conhecimentos e vivências dos indivíduos para criar um ambiente de coaprendizagem. Essa abordagem colaborativa não só fortalece os laços comunitários, mas também potencializa o impacto das tecnologias sociais na vida cotidiana das pessoas envolvidas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Educação. Metodologia de ensino-aprendizagem. Reaplicação. Coaprendizagem. Interdisciplinaridade. Politecnia.