Projeto de Pesquisa Ação “Tecnologias Sustentáveis para o Futuro”

Proponente: Emilly Gabriela Marques da Silva, ex aluna da EMEF Juscelino Kubitschek, bacharela em Ciências Sociais pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e mestranda em Informática pela mesma instituição, com foco em estudos de computação social e Meio Ambiente.

Contexto: O projeto é uma iniciativa que visa despertar a importância da cidadania e da consciência ambiental na comunidade de ensino através da inovação tecnológica para a gestão de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU). É uma forma de planejar e realizar ações que buscam transformar positivamente a realidade da escola através da adoção de tecnologias.

Em geral, o projeto integrará a pesquisa de mestrado da proponente, que busca estudar o processo de concepção e construção de uma solução centrada no usuário, pensando em implicações de design. Pretende-se adotar uma abordagem de cocriação para a definição de cenários de usuário, a partir de uma série de workshops com grupos focais de estudantes da EMEF Juscelino Kubitschek, onde serão discutidos temas relacionados às etapas de desenvolvimento de um software, desde a idealização e elaboração de uma solução tecnológica até sua implementação e avaliação.

Objetivo: Refletir sobre as principais dificuldades e problemáticas relacionadas ao descarte de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) na comunidade escolar, identificando problemas reais específicos que possam ser solucionados ou minimizados com o auxílio de sistemas digitais, pensando sobre temas como reciclagem, cidades inteligentes, mecanismos de incentivo, participação da população. Como resultado do processo de análise crítica a ser realizada coletivamente junto aos estudantes da EMEF Juscelino Kubitschek, espera-se chegar à construção e avaliação de um protótipo de sistema para apoiar a atividade de reciclagem na escola. Além disso, o projeto tem como objetivo secundário capacitar os estudantes com noções básicas de lógica de programação e aplicações *Web*, buscando o desenvolvimento de habilidades tecnológicas que preparem para os desafios da atualidade.