

Promoção de conscientização do impacto no nosso dia a dia da utilização de sistemas de transporte e componentes eletrônicos, sustentabilidade através de meio ambiente; uso de tecnologias e responsabilidade social

Pedro Henrique Rocha Oliveira¹, Serguei Nogueira da Silva³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Rio Grande.
Rio Grande, RS

O projeto tem como meta promover o diálogo entre estudantes de escolas públicas da cidade de Rio Grande sobre sistemas de transporte, abordando tópicos como sustentabilidade, adoção de tecnologias mais limpas e seu impacto no meio ambiente. O público alvo consiste em alunos do 4º e 5º anos do ensino fundamental, com a oferta de oficinas com duração de 4 horas cada. A metodologia do projeto começa com a seleção das escolas e a realização de uma campanha de coleta de resíduos eletrônicos, juntamente com a conscientização sobre a importância de sua disposição adequada. A segunda etapa consiste na realização de oficinas práticas, onde os alunos participarão de atividades como a construção de veículos utilizando materiais recicláveis e brincadeiras envolvendo o IFECO, um veículo desenvolvido por estudantes do IFRS campus Rio Grande, que se destaca por sua alta eficiência energética. Isso visa estimular a criatividade e despertar o interesse das crianças pela tecnologia. Acreditamos que, dessa forma, estaremos fomentando uma perspectiva crítica sobre os impactos dos sistemas de transporte, o uso de combustíveis fósseis e os efeitos prejudiciais do descarte inadequado de materiais no meio ambiente. Atualmente o projeto concluiu a fase de planejamento das oficinas e já selecionou a primeira escola onde o projeto será implementado, no mês de setembro. É importante ressaltar que o projeto deseja também desenvolver “soft skills”, como liderança e trabalho em equipe, tanto nos alunos quanto os bolsistas, por meio de experiências práticas relacionadas a questões ambientais. As oficinas serão avaliadas e quando a metodologia for comprovada, pretendemos compartilhar esse conhecimento, disseminando as lições aprendidas com o desenvolvimento de iniciativas como o IFECO e Acessibilidade para Todos, ambos conduzidos pela Equipe IFECO, como parte de nossa abordagem de Ciência Cidadã. Dessa maneira, acreditamos que o projeto tenha um impacto positivo na comunidade atendida, ao fomentar o debate e atividades práticas relacionadas a tecnologia, sustentabilidade e soluções de transporte.

Palavras-chave: Educação ambiental; meio ambiente; sustentabilidade; iniciação tecnológica

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº 03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).