PROMOÇÃO DO CONHECIMENTO TECNOLÓGICO E INCLUSÃO SOCIAL ATRAVÉS DO PROJETO DE EXTENSÃO ENGENHARIA NA SOCIEDADE

José Uitelo Menezes Gomes[1]
Ronald Sousa Lima[2]
Sabi Yari Moïse Bandiri[3]

RESUMO

O projeto de extensão Engenharia na Sociedade é um projeto vinculado ao Programa de Bolsa de Extensão, Arte e Cultura - PIBEAC, desenvolvido por estudantes dos cursos de Engenharia da Computação e Engenharia de Energias, que atua com a difusão do conhecimento e de soluções nas áreas da engenharia e da tecnologia para a comunidade do Maciço de Baturité. O projeto viabiliza ações, tais como palestras presenciais e virtuais, assim como oficinas informativas. A promoção do conhecimento tecnológico desempenha um papel fundamental no projeto de extensão Engenharia na Sociedade, tendo em vista que em um mundo cada vez mais impulsionado pela tecnologia e pela inovação, é essencial que a comunidade tenha acesso a informações e habilidades relacionadas à engenharia e tecnologia. Um dos objetivos do projeto é possibilitar aos estudantes da rede pública de ensino da região, nos ensinos fundamental e médio, à comunidade externa em geral, bem como à comunidade acadêmica interna, o acesso a informações das inovações, tendências tecnológicas e de engenharia emergentes no cenário atual de um modo globalizado. Ao longo do ano de 2023, o projeto desenvolveu ações direcionadas para a comunidade interna e externa à universidade, oportunizando a participação e o contato de diversas pessoas com o conhecimento tecnológico por meio de palestras para o público geral voltadas à eficiência energética e ciências espaciais, palestra informativa para estudantes sobre Letramento Digital, oficinas desenvolvidas nas áreas da Indústria 4.0 e Internet das Coisas. Foram alcançadas pelo projeto pessoas residentes do Maciço de Baturité nas palestras e oficinas presenciais, assim como de outras regiões do estado do Ceará e até mesmo do país, por meio da realização de palestras virtuais. Portanto, o projeto Engenharia na Sociedade demonstrou ser uma valiosa porta de conhecimento e de inclusão social para a comunidade localizada na região do Maciço de Baturité, onde o projeto buscou não apenas informar, mas capacitar os participantes das atividades propostas que vão desde estudantes da rede pública, comunidade externa até a comunidade acadêmica da Unilab. Fomentando à população atingida uma maior percepção e compreensão acerca do papel das tecnologias empregadas no dia a dia da sociedade e das que advêm ao mundo.

Palavras-chave: Engenharia; Tecnologia; Educação Tecnológica; Extensão Universitária.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IEDS - Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, uitelogomes33@gmail.com[1]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IEDS - Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, ronald.sousa@aluno.unilab.edu.br[2]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IEDS - Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Docente, bandiri@unilab.edu.br[3]

ISSN: 2447-6161